LOREX
VER SU MUNDO™

GRABADORA DE VIDEO DIGITAL H.264 LISTA PARA LA RED

Manual de Instrucciones

LEASE EL INSTRUCTIVO ANTES DE USAR

Versión en español 1.0

Se muestra el modelo de *8 canales

LA SOLUCION ECONOMICA PARA PROTEGER SU CASA O NEGOCIO

MODELO:
LH114501C4MX

www.lorextechnology.com

VANTAGE
LH110 ECO SERIE

Derechos reservados de © 2011 Lorex Technology Inc.

Gracias por comprar el DVR . Lorex está confiado a proveer a nuestros clientes un producto de alta calidad, confiable y para seguridad.

Este manual se refiere a los modelos de los siguientes:

- LH114501C14MX (4-canales)
- LH114000 Serie (4-canales)
- LH118000 Serie (8-canales)
- LH116000 Serie (16-canales)

www.lorextechnology.com

CUIDADO

RIESGO DE ELECTROCUCIÓN
NO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, NO QUITE LA TAPA (O LA PARTE TRASERA). NO HAY PIEZAS QUE DEBEN DE SER MANTENIDAS ADENTRO. FAVOR DE REFERIR EL MANTENIMIENTO A UN REPRESENTANTE DE MANTENIMIENTO CALIFICADO.

El símbolo del rayo con la punta en flecha en un triángulo equilátero es para advertirle al usuario que existe un "voltaje peligroso" que no ha sido aislado en el producto y que es de una magnitud suficientemente fuerte como para representar un riesgo de electrocución.

El signo de admiración en un triángulo equilátero es para advertirle al usuario que existen instrucciones de mantenimiento (de servicio) y de operación importantes en la literatura que acompaña el aparato.

ADVERTENCIA : PARA IMPEDIR UN INCENDIO O UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA LA UNIDAD A LA LLUVIA O A LA HUMEDAD.

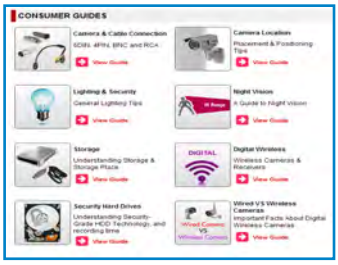
CUIDADO : PARA IMPEDIR LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS, CORRESPONDA LA HOJA GRUESA DEL ENCHUFE AL AGUJERO GRUESO E INTRODÚZCALO COMPLETAMENTE.

BEFORE YOU START

THIS PRODUCT MAY REQUIRE PROFESSIONAL INSTALLATION

LOREX IS COMMITTED TO FULFILLING YOUR SECURITY NEEDS

- We have developed user friendly products and documentation. Please read the Quick Start Guide and User Manual before you install this product.



- Consumer Guides and Video Tutorials are available on our web site at **www.lorextechnology.com/support**

- If you require further installation assistance, please visit **www.lorextechnology.com/installation** or contact a professional installer.

- Please refer to the "Need Help" insert for technical support and customer care information.

- Please note that once the components of this product have been unsealed, you cannot return this product directly to the store without the original packaging.

LOREX® VIEW YOUR WORLD™ | VANTAGE ALWAYS AWARE™

AVANT DE COMMENCER

CE PRODUIT POURRAIT EXIGER UNE INSTALLATION PROFESSIONNELLE

LOREX S'ENGAGE À SATISFAIRE VOS BESOINS SÉCURITAIRES

- Veuillez lire le guide de démarrage rapide et le mode d'emploi avant d'installer ce produit

- Les guides du consommateur et les séances de tutorat vidéo sont disponibles sur l'Internet en visitant www.lorextechnology.com/support

- Si vous avez besoin de l'aide pour l'installation, veuillez visiter www.lorextechnology.com/installation ou contactez un spécialiste en installation

- Veuillez référer à l'insert "Need Help" pour ob¬tenir de l'information sur le service à la clientèle et le support technique

- Veuillez constater qu'une fois que les com¬posantes de ce produit ont été retirées de l'emballage, vous ne pourrez plus retourner ce produit directement au magasi

ANTES DE EMPEZAR

ESTE PRODUCTO PUEDE EXIGIR UNA INSTALACIÓN PROFESIONAL

LOREX SE COMPROMETE A SATISFACER SUS NECESIDADES EN SEGURIDAD

- Favor de leer la guía de instalación rápida y la guía del usuario antes de instalar este product.

- Puede conseguir las guías del consumidor y los cursos en enseñanza video sobre el Internet visitando www.lorexcctv.com/support

- Si necesita ayuda para la instalación, visite www.lorextechnology.com/installation o contacte un especialista en instalaciones

- Favor de referir al documento "Need Help" para obtener información acerca del servicio al cliente y al soporte técnico

- Favor de notar que una vez que los componentes de este producto han sido removidos del embalaje, no podrá devolver este producto directamente a la tienda

www.lorextechnology.com

LOREX®
VIEW YOUR WORLD™
VOIR VOTRE MONDE^MD
VER SUMUNDO™

VANTAGE
ALWAYS AWARE™
TOUJOURS AU COURANT^MD
SIEMPRE CONSCIENTE™

May 5 2011 - R5

LOREX VIEW YOUR WORLD™ | VANTAGE ALWAYS AWARE™ LIVE SIMPLY AWARE™

Need Help?

CONTACT US FIRST

DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE

Please make sure to register your product at www.lorextechnology.com to receive product updates and information

3 Easy Ways to Contact Us:

Online:

Product Support is available 24/7 including product information, user manuals, quick start up guides and FAQ's at
www.lorextechnology.com/support
To order accessories, visit
www.lorextechnology.com

By Email:

Technical Support (for technical/installation issues)
support@lorexcorp.com
Customer Care (for warranty and accessory sales)
customerservice@lorexcorp.com
Customer Feedback
info@lorexcorp.com

By Phone:

North America:
Customer Service: **1-888-425-6739** (1-888-42-LOREX)
Tech Support: **1-877-755-6739** (1-877-75-LOREX)
Mexico: **1-800-514-6739**
International: **+800-425-6739-0**
(Example: From the UK, dial 00 instead of +)

LOREX®
VIEW YOUR WORLD™
VOIR VOTRE MONDE[MD]
VER SUMUNDO™

VANTAGE
ALWAYS AWARE™
TOUJOURS AU COURANT[MD]
SIEMPRE CONSCIENTE™

LIVE
SIMPLY AWARE™
SIMPLEMENT AU COURANT[MD]
SIMPLEMENTE CONSCIENTE™

Necesita Ayuda

COMUNÍQUESE PRIMERO CON NOSOTROS

Vous Avez Besoin D'aide?

CONTACTEZ-NOUS D'ABORD

NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA

Cerciórese de por favor colocar su producto en www.lorexcctv.com/registration para recibir actualizaciones y la información del producto

3 MANERAS SENCILLAS DE COMUNICARSE CON NOSOTROS:

En línea:

apoyo al producto disponible 24/7 incluyendo información del producto, manuales para el usuario, guías de inicio rápido y preguntas más frecuentes en
www.lorextechnology.com/support

Para colocar pedidos de accesorios, visite
www.lorextechnology.com

Por Correo Electrónico:

soporte técnico (para asuntos técnicos/la instalación)
support@lorexcorp.com

O

servicio al cliente (respecto a la garantía y a la venta de accesorios)
customerservice@lorexcorp.com

Comentarios de cliente
info@lorexcorp.com

Por Teléfono:

Norte América:
Atención al cliente: **1-888-425-6739** (1-888-42-LOREX)
Soporte técnico: **1-877-755-6739** (1-877-75-LOREX)
Mexico: **1-800-514-6739**
Internacional: **+800-425-6739-0**
(Ejemplo: Desde el Reino Unido, marque el 00 en lugar del +)

NE RETOURNEZ PAS CE PRODUIT AU MAGASIN

Veuillez veiller à enregistrer votre produit à www.lorex-cctv.com/registration pour recevoir des mises à jour et l'information de produit

3 FAÇONS FACILES DE NOUS CONTACTER:

En ligne:

le support des produits est disponible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, y compris les informations sur les produits, les guides de l'utilisateur, les guides de démarrage rapide et les foires à questions
www.lorextechnology.com/support
Pour commander des accessoires, visitez
www.lorextechnology.com

Par Courriel:

support technique (pour les questions techniques et 'installation) **support@lorexcorp.com**

OU

service à la clientèle (pour les questions de garantie et les ventes d'accessoires)
customerservice@lorexcorp.com

Commentaires des clients
info@lorexcorp.com

Par Téléphone:

L'Amérique du Nord:
Service à la clientèle: **1-888-425-6739** (1-888-42-LOREX)
Support technique: **1-877-755-6739** (1-877-75-LOREX)
Mexico: **1-800-514-6739**
International: **+800-425-6739-0**
(Exemple: À partir du Royaume-Uni, composez 00 au lieu de +)

Salvaguardias importantes

Además del cuidado meticuloso usado para obtener normas de calidad en el procedimiento de fabricación de su producto video, la seguridad es un factor principal en el diseño de todo aparato. Sin embargo, la seguridad también es su responsabilidad. Esta página enumera información importante que le ayudará a asegurar el uso apropiado de este producto video y del equipo accesorio. Haga el favor de leerla cuidadosamente antes de operar y de usar su producto video.

Instalación

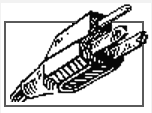
1. Lea y siga las instrucciones - Todas las instrucciones de operación y de seguridad deben de ser leídas antes de operar el producto video. Siga todas las instrucciones de operación.

2. Guarde las instrucciones - Las instrucciones de operación y de seguridad deben de ser guardadas para poder referirse a ellas en el futuro.

3. Obedezca las advertencias - Respete todas las advertencias sobre el producto video y en las instrucciones de operación.

4. Polarización - No cancele el objetivo de seguridad del enchufe polarizado o de conexión a tierra.

Un enchufe polarizado tiene dos hojas con una que es más ancha que la otra.



Un enchufe de conexión a tierra con dos hojas y un tercer enchufe de conexión a tierra.

La hoja ancha del tercer enchufe fue brindada para su seguridad.

Si el enchufe brindado no cabe en su enchufe, consulte un electricista para remplazar el enchufe que le está causando problemas.

5. Fuentes eléctricas - Este producto video debería de ser operado únicamente a partir del tipo de fuente eléctrica indicado sobre la etiqueta de indicación. Si no conoce el tipo de fuente eléctrica donde se encuentra, consulte el representante que le vendió el producto o su compañía eléctrica local. Para los productos video diseñados para operar a partir de baterías o de otras fuentes de alimentación, favor de referir a las instrucciones de operación.

6. Sobrecarga - No sobrecargue los enchufes de la pared o de los prolongadores, porque esto podría resultar en un riesgo de incendio o de choque eléctrico. Los prolongadores y los enchufes AC sobrecargados, los cables de fuente eléctrica dañados, el aislamiento del cable dañado y los enchufes rotos son peligrosos. Podrían resultar en un choque eléctrico o en un incendio. Examine los cables periódicamente y si la apariencia indica que se produjo un daño o una deterioración del aislamiento, asegúrese que un técnico de servicio los reemplace.

7. Protección del cable eléctrico- El cableado de los cables de fuente eléctrica debería de realizarse para que no sean pisados o pellizcados por artículos colocados sobre o contra ellos. Tiene que tener cuidado con los cables en el punto de extremidad de los enchufes, con los recipientes prácticos y con el punto de salida del producto video.

8. Ventilación - Las ranuras y las aperturas en la tapa son para brindar la ventilación para asegurar una operación fiable del producto video y para protegerlo del recalentamiento. Estas tapas no deben de ser bloqueadas o cubiertas. Estas aperturas nunca deben de ser bloqueadas poniendo el equipo video sobre una cama, un sofá, un tapete o cualquier otra superficie similar. Este producto video nunca debe de ser colocado cerca o encima de un radiador o de un registro de calor. Este producto video no debe de ser colocado en una instalación integrada como una biblioteca o una repisa, a menos de brindar una ventilación apropiada o de seguir las instrucciones del fabricante para el producto video.

9. Enlaces - No use los enlaces a menos de que sea recomendado por el fabricante del producto video, porque esto puede ser peligroso.

10. Agua y humedad - No use este producto video cerca del agua. Por ejemplo, cerca de una tina, de un lavabo, de un fregadero de cocina o de una cubeta de lavado, en un sótano húmedo, cerca de una piscina, etc.

Cuidado: Conserve la seguridad eléctrica. El equipo operado para las líneas de corriente eléctrica o los accesorios que corresponden a esta unidad debería de tener una etiqueta de indicación UL de la marca de certificación de CSA sobre el accesorio mismo y no debería de ser modificado para cancelar las características de seguridad. Esto debería de ayudar a evitar todo peligro posible de choque eléctrico o de incendio. Si tiene alguna duda, contacte el personal de mantenimiento calificado.

11. Accesorios - No coloque este equipo video sobre un carrito, un soporte, un trípode o una mesa inestable. El equipo video podría caerse y causar daños serios al producto video. Use este equipo video únicamente con un carrito, un soporte, una mesa o un trípode recomendado por el fabricante o vendido con el producto video. Cualquier instalación del producto debería de seguir las instrucciones y usar los accesorios de instalación recomendados por el fabricante.

Mantenimiento

12. Mantenimiento - No trate de mantener este equipo video sólo, porque abrir o quitar las tapas puede exponerlo a un voltaje peligroso o a otros peligros. Favor de referir todo mantenimiento al personal de mantenimiento calificado.

13. Condiciones que exigen el mantenimiento - Desconecte el producto video del enchufe de la pared y refiera el mantenimiento al personal de mantenimiento calificado bajo las condiciones siguientes.

    A. Cuando el enchufe o el cable de fuente eléctrica está dañado.

    B. Si se derrama líquido o si objetos se caen sobre el producto video.

    C. Si el producto video ha sido expuesto a lluvia o a agua.

    D. Si el producto video no opera normalmente siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste únicamente los controles que han sido indicados en las instrucciones de operación. El ajuste inapropiado de otros controles puede resultar en daños y a menudo, esto exige mucho trabajo por un técnico calificado para restaurar el producto video a su modo de operación normal.

    E. Si el producto video se cae o si el gabinete está dañado.

    F. Cuando el producto video presenta un cambio distinto en el rendimiento. Esto indica que debe de ser mantenido.

15. Piezas de reemplazo - Si necesita piezas de reemplazo, asegúrese que el técnico revise que las piezas de reemplazo usadas tienen las mismas características de seguridad que las piezas originales. El uso de piezas de reemplazo especificadas por el fabricante del producto video pueden impedir los incendios, los choques eléctricos u otros peligros.

16. Vérifications sécuritaires - Cuando el mantenimiento o la reparación de este producto ha sido completado, pregúntele al técnico de mantenimiento de administrar verificaciones de seguridad recomendadas por el fabricante para determinar que el producto video opera con seguridad.

17. Instalación a la pared o al techo - Las cámaras brindadas con este sistema deben de ser instaladas a una pared o a un techo, tal como indicado en esta guía, usando los soportes de instalación brindados.

18. Calor - El producto debería de ser colocado lejos de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, hornos y otros productos (incluyendo amplificadores) que producen calor.

Use

1. Limpieza - Desconecte el producto video del enchufe de la pared antes de limpiarlo. No use productos de limpieza líquidos o en aerosol. Use un trapo húmedo para la limpieza.
2. Combinación del producto y del carrito - La combinación de video y de carrito debería de ser movida con cuidado. Frenar rápidamente, usar fuerza excesiva y superficies irregulares podrían causar que se voltee la combinación de carrito y de producto video.
3. Entrada de objetos y de líquidos - No empuje objetos en las aperturas que podrían tocar puntos de voltaje peligroso o partes que podrían causar un "corto circuito" porque esto podría causar un incendio o un choque eléctrico. No derrame líquidos sobre el producto video.
4. Iluminación - Para obtener más protección para este producto video durante una tormenta eléctrica o cuando no es vigilado o usado durante largos periodos de tiempo, desconéctelo del enchufe de la pared y desconecte la antena o el sistema de cables. Esto impedirá que se dañe el producto video debido a los relámpagos o a las aumentaciones instantáneas de corriente eléctrica.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

GRABADOR DE VIDEO DIGITAL

MARCA: LOREX
MODELO: LH114000
CARACTERISTICAS ELECTRICAS: 12V⎓

ADAPTADOR ca / cc

MARCA: YEE FU
MODELO: YF1201500K3-UL
ENTRADA : 100-240V~ 50/60Hz 0,85A
SALIDA: 12V⎓ 1 500mA

ADAPTADOR ca / cc

MARCA: SIN MARCA
MODELO: FJ-SW1203000T
ENTRADA : 100-240V~ 50/60Hz 1,5A
SALIDA: 12V⎓ 3 000 mA

CUATRO CAMARAS DE VIDEO

MARCA: LOREX
MODELO: MC6930
CARACTERISTICAS ELECTRICAS:
12V⎓ 300mA

DISPOSITIVO OPTICO (MOUSE)

MARCA: SIN MARCA
MODELO: SIN MODELO
CARACTERISTICAS ELECTRICAS: 5V 100mA

CONTROL REMOTO

MARCA: LOREX
MODELO: SIN MODELO
(UTILIZA 2 PILAS TIPO "AAA" DE 1,5 V⎓ c/u

CONSUMO DE ENERGIA:

ADAPTADOR 1

EN MODO DE ESPERA: A 100V 1,26 Wh A 240V 0,092 Wh
EN OPERACIÓN: A 100V 2,77 Wh A 240V 2,67 Wh

ADAPTADOR 2

EN MODO DE ESPERA: A 100V 0,189 Wh A 240V 0,190 Wh
EN OPERACIÓN: A 100V 7,41 Wh A 240V 7,35 Wh

IMPORTADOR:

IMPORTADORA PRIMEX, S.A. DE C.V.
BLVD. MAGNOCENTRO NO. 4
SAN FERNANDO LA HERRADURA
HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MEXICO
C.P. 52765
RFC#: IPR-930907-S70
Para cualquier pregunta, comuníquese al (5) 246-5500

Si el cordón de alimentación es dañado, este debe ser reemplazado por un cordón especial o ensamble disponible por parte del fabricante o su agente de servicio.

Precauciones generales

1. Debe de seguir todas las advertencias e instrucciones de esta guía.
2. Quite el enchufe del enchufe de la pared antes de limpiar el producto. No use detergentes líquidos en aerosol. Use un trapo húmedo para la limpieza.
3. No use esta unidad en lugares húmedos o mojados.
4. Deje suficiente lugar alrededor de la unidad para ventilarla correctamente. Las ranuras y las aperturas en el gabinete de almacenaje no deben de ser bloqueadas.
5. Cuando hay tormentas eléctricas o cuando la unidad no está siendo usada durante un largo plazo, desconecte la corriente eléctrica, la antena y los cables para proteger la unidad de aumentos instantáneos eléctricos.

AVISO DE FCC DE CATEGORÍA B

Nota

Este equipo ha sido verificado y respeta los límites de Categoría B para los aparatos digitales, según la Parte 15 de los reglamentos de FCC. Estos límites son diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia nociva en una instalación a domicilio. Este equipo genera, usa y puede irradiar frecuencias de energía radio-eléctrica y, si no es instalado o usado según las instrucciones, puede causar interferencias nocivas a las comunicaciones por la radio.

Sin embargo, no hay ninguna garantía que la interferencia no aparecerá en una instalación particular. Si este equipo no causa interferencias nocivas a la recepción del televisor o de la radio (esto puede ser determinado si prende y apaga el equipo), se le recomienda al usuario de tratar de corregir la interferencia usando una de las medidas siguientes::

- Reoriente o desplace la antena de recepción
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo a un enchufe sobre el circuito que es diferente al que está conectado el receptor
- Consulte el vendedor o un técnico de televisores o de radio especializado para obtener ayuda

Este equipo ha sido certificado y respeta los límites reglamentados por FCC, EMC y LVD. Esto quiere decir que ha sido diseñado para brindar una protección razonable contra interferencias y no causa interferencia con otros aparatos usados.Sin embargo, es necesario que el usuario siga las instrucciones de las guías para evitar el uso inapropiado que podría resultar en daños a la unidad, en un choque eléctrico y en un incendio

Para poder mejorar las funciones y la calidad de este producto, las especificaciones pueden ser cambiadas sin aviso y de vez en cuando. to change without notice from time to time.

LOREX®

www.lorextechnology.com

Características

Características de la DVR

- Grabadora de video digital de 4/8/16 canales
- Compresión de video H.264 [1]
- Resolución de grabación en tiempo real de @ 360 x 240
- Operación pentaplex : simultaneamente ve, graba, reproduce , respalda , configuracion remota.
- Disco duro 100% para trabajo pesado pre-instalado para trabajar continuamente 24/7

Opciones de conectividad

- Asistente de configuración al Intenet LOREX Easy [2]
- Compatible con un computador con (Microsoft Windows™ 7/Vista/XP) usando el navegador Internet Explorer®
- DDNS gratis de LOREX (Dynamic Domain Name Service) para la conectividad remota avanzada en todo momento
- Alertas instantáneas de correo electrónico - texto con foto
- Compatible con tenrutadoreléfonos inteligentes para monitoreo : ej iPhone, Blackberry, Android, Symbian OS, Windows Phone

1. El tiempo de grabación puede variar dependiendo de la resolución de grabación y calidad, condiciones de iluminación y el movimiento en la escena.
2. Requiere una conexión a Internet de alta velocidad y el enrutador (no incluido)

Microsoft Windows ™ 7, ™ XP, Vista ™ son marcas registradas de Microsoft Corporation. iPhone es una marca comercial de Apple Inc. Blackberry es una marca registrada de Research In Motion Ltd. Android es una marca registrada de Google Inc., Symbian es una marca comercial o marca registrada de Symbian Software Ltd. Otras marcas registradas son propiedad de Lorex Technology Inc. Nos reservamos el derecho de cambiar los modelos, configuraciones o especificaciones sin previo aviso u obligación. Los productos pueden no ser exactamente como se muestra.

TABLA DE CONTENIDOS

Empezando 1
Panel frontal 2
Panel trasero 5
Configuración básica 7
Conexión de las cámaras 11
Control por ratón 13
Control remoto (4 y 8 canales) 14
Control remoto (16 canales) 15
Puesta en marcha del sistema 16
Contraseña 16
Uso del despliegue en la pantalla 17
Ajuste de la fecha y hora 20
Grabación 21
Reproducción 22
Controles de reproducción en pantalla *23*
Respaldo de video 23
Viendo el video respaldado 25
Convertir el video respaldado a un archivo AVI 27
Administración de contraseñas 29
Cambio de la contraseña del sistema 29
Cambiar los valores de usuario y autoridad 31
Uso de menú principal 33
Pantalla 34
Cambio del nombre del canal *34*
Ajuste del color de imagen *34*
Habilitando la grabación encubierta *34*
Configure la hora y muestra la hora en la grabacion *35*
Grabación 36
Activación / desactivación de los canales de la grabación *36*
Ajuste de la calidad de grabación *36*
Activación y desactivación de grabación de audio *37*
Ajuste de modos de grabación (continua / horarios / Alarma de grabación) *37*
Configuración del archivo de respaldo (duración del empaquetado) *38*
Red 39
Configuración de tipo de red: DHCP e IP estática *39*
Cambio de la media de la DVR y el puerto Web *40*
Configuración de los valores DDNS *40*

Reenvio automático de puertos(Auto Port Forwarding) *41*
Búsqueda **42**
Rerpoducción de video *42*
Respaldo de video *43*
Viendo el video archivado *44*
Dispositivo **45**
Configurar los valores del disco duro *45*
Configure los valores de la alarma *46*
Configuración de la notificación de correo electrónico *47*
Configure los valores de conectividad móviles *50*
Avanzado **52**
Ajuste de los valores de la hora del sistema y el horario de verano (hora de verano) *52*
Ajuste del lenguaje del sistema *56*
Viendo los información del sistema *56*
Configurar el menú del sistema *56*
Cargar de Valores predeterminados del sistema *58*
Actualizar el firmware del sistema *58*
Conectividad remota **60**
Requerimientos del sistema 60
Acceso a su DVR en una red local (LAN) 61
Accesando su DVR remotamente 63
Pantalla principal de vigilancia remota 67
Viendo su DVR remotamente por primera vez 68
Inicio de sesión en el sistema 68
Cambiar los modos de visualización 69
Capturar la pantalla 69
Grabación de vídeo 70
Mostrando y escondiendo canales 70
Configurar los valores PTZ 71
Reproducción de video 72
Configuración de las opciones de visualización 74
Configurar los ajustes de grabación 75
Configurar la grabación por horarios 76
Configurar los parámetros de alarma 78
Configurar los valores de la red. 79
Configurar los valores de DDNS 80
Configuración de las notificaciones de correo electrónico 81
Habilitación de notificaciones de correo electrónico utilizando el servidor Lorex *82*
Configure los valores del dispositivo 82
Configuración de las opciones de disco duro *82*
Configuración de los parámetros PTZ 83
Configuración de las opciones para dispositivos móviles 84
Configuración de las opciones de detección de movimiento 85
Cambiar la zona horaria del sistema 86
Agregar y configurar la configuración de usuario 86

Configurar los valores de DST (tiempo de hora de verano) 88
Viendo la información del sistema 89
Configure los directorios almacenamiendo de la DVR 90
Cliente 10 Lorex 91
Lorex Player 10 92
Aplicaciones móviles 93
iPhone 93
BlackBerry 98
Windows Mobile 99
Android 101
Sistema Operativo Symbian 102
Anexo A: Especificaciones del sistema 103
Anexo B: Lista de comprobación de la red 104
Anexo C:Como encontrar mis direcciones IP y MAC ? 106
Anexo D: Que es el reenviar el puerto en el enrutador? 107
Anexo E: Asistente para la instalación de Internet 108
Anexo F: Lista de enrutadores compatibles con Auto Port Forwarding 115
Anexo G: Conexión de una cámara PTZ 116
Anexo H: Conexión de monitores externos adicionales 118
Anexo I: Grabación de audio 119
Anexo J: Diagrama de conectividad completa 120
Anexo K: Reemplazo del disco duro 122
Anexo L: Asignación de canales de la cámara (solo 16Ch) 124
Anexo M: El horario de verano en el DVR 126
Localización de averias 127

Empezando

El sistema viene con los siguientes componentes:

DVR (GRABADOR DE VIDEO DIGITAL)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12V DC

CONTROL REMOTO

Se muestra el control remoto para el modelo de *4/8 canales

RATON USB

CABLE ETHERNET

MANUAL DE INSTRUCCIONES
GUÍA DE COMIENZO RAPIDO
CD CON DOCUMENTACIÓN

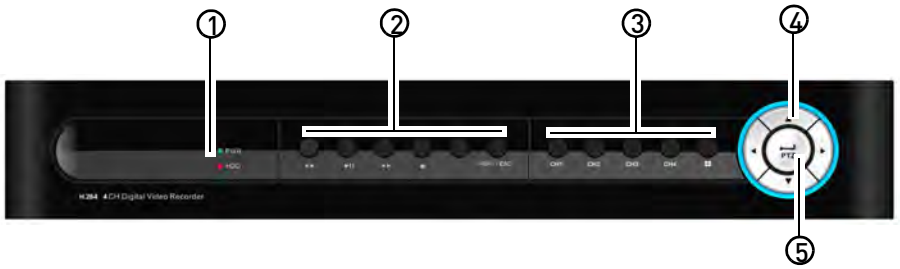
MAZO DE CABLES DE AUDIO

Solo en el modelo de 16 canales

EL TAMAÑO DEL DISCO DURO , EL NÚMERO DE CANALES Y LA CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA PUEDE VARIAR POR MODELO . CONSULTE SU PAQUETE PARA DETALLES ESPECÍFICOS. REVISE SU PAQUETE PARA CONFIRMAR QUE HAYA RECIBIDO EL SISTEMA COMPLETO, INCLUYENDO TODAS LOS COMPONENTES QUE SE MUESTRAN ARRIBA.

Panel frontal

4-canales



1 **Sensor de IR**: Receptor IR para el control remoto.
Indicadores LED:
- **PWR** : LED de energía
- **HDD** : LED de actividad del disco duro

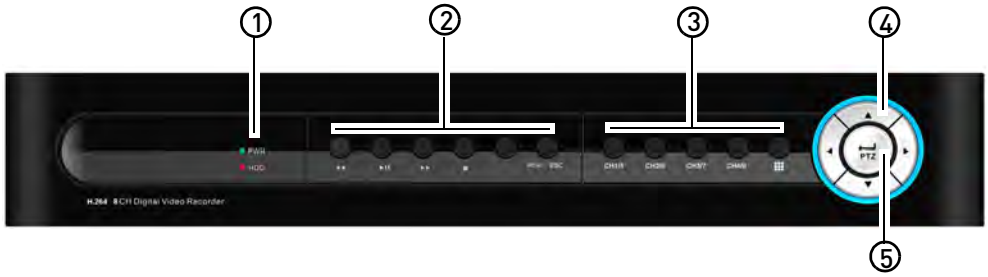
2 Menú y controles de reproducción:
- ◀◀ : En el modo de reproducción, presiónelo para la reproducción en reversa. Presiónelo repetidamente para aumentar la velocidad del video .
- ▶ II : En el modo de reproducción, presiónelo para la reproducción de video. Presiónelo de nuevo para pausar la reprodución de video.
- ▶▶ : En el modo de reproducción, presiónelo para adelantar hacia adelante el video. Presiónelo repetidamente para aumentar la velocidad del video.
- ■ : En el modo de reproducción, presiónelo para detener la reproducción de video .
  - En el modo de visualización principal, presiónelo para detener la grabación de la DVR.
- ● :Presiónelo para inciar/ resumir la grabación. Cuando el canal muestra un cuadro rojo con la letra "C", el canal está grabando.
- **Menu / Esc**: Abre el menú del sistema o pulse para salirse de un menú de selección

3 Controles de los canales:
- **Ch1** - **Ch4**: Pulse para cambiar la vista del canal seleccionado
- Pulse para ver el video en vista cuádruple (división de 4 canales)

4 Botones de navegación:
- ▲: Presiónelo para mover el cursor hacia arriba
- ▼: Presiónelo para mover el cursor hacia abajo
- ◀: Presiónelo para mover el cursor hacia la izquierda
- ▶:Presiónelo para mover el cursor hacia la derecha

5 **PTZ /** ↵ :
- Dentro de los menús del sistema: Presiónelo para confirmar la selección.
- En el modo de visualización principal, pulse para abrir la ventana de Información del sistema.
- En el modo de vista principal, presione y manténgalo presionado durante 6 segundos para abrir el menú PTZ.

8- Canales



1 **Sensor de IR**: Receptor IR para el control remoto.
Indicadores LED:
- **PWR** : LED de energía
- **HDD** : LED de actividad del disco duro

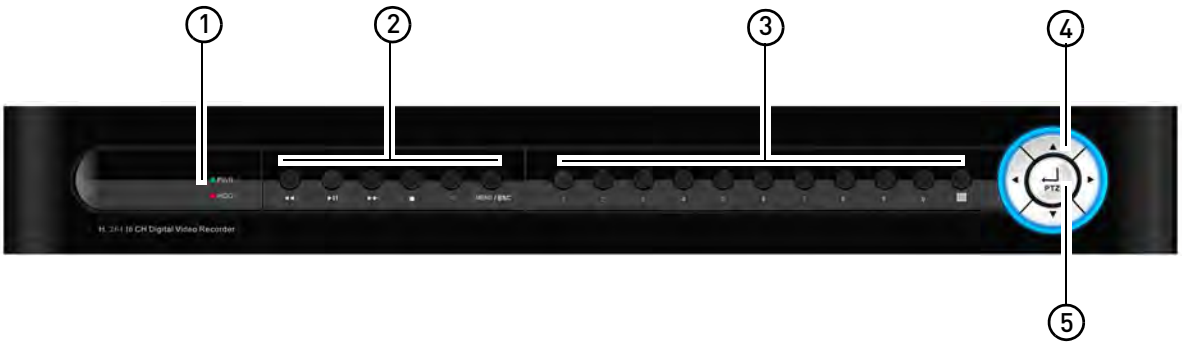
2 Menú y controles de reproducción:
- ◀◀ : En el modo de reproducción, presiónelo para la reproducción en reversa. Presiónelo repetidamente para aumentar la velocidad del video .
- ▶ II : En el modo de reproducción, presiónelo para la reproducción de video. Presiónelo de nuevo para pausar la reproducción de video.
- ▶▶ : En el modo de reproducción, presiónelo para el adelantamiento hacia adelante del video. Presiónelo repetidamente para aumentar la velocidad del video.
- ■ : En el modo de reproducción, presiónelo para detener la reproducción de video .
  - En el modo de visualización principal, presiónelo para detener la grabación de la DVR.
- ● :Presiónelo para inciar/ resumir la grabación. Cuando el canal muestra un cuadro rojo con la letra "C", el canal está grabando.
- **Menu / Esc**: Abre el menú del sistema o pulse para salirse de un menú de selección

3 Controles del canal para ver la pantalla completa:
- **Ch1/5:** Pulse una vez para mostrar el canal 1. Presione ▮▮▮ dos veces y presione **1/5** para ver el canal 5 .
- **CH 2/6:** Pulse una vez para mostrar el canal 2. Presione ▮▮▮ dos veces y presione **2/6** para ver el canal 6.
- **CH3/7:**Pulse una vez para mostrar el canal l 3. Presione ▮▮▮ dos veces y presione **3/7** para ver el canal 7.
- **CH4/8:** Pulse una vez para mostrar el canal . Presione ▮▮▮ dos veces y presione **4/8** para ver el canal 8.
- ▮▮▮ Pulse para ver los canales de video en vista de cuatro (canales 1-4, 5-8), o modo de pantalla dividida (canales 1-8), Para cambiar los modos de visualización, pulse el botón repeditamente .

4 Botones de navegación:
- ▲: Presiónelo para mover el cursor hacia arriba
- ▼: Presiónelo para mover el cursor hacia abajo
- ◀: Presiónelo para mover el cursor hacia la izquierda
- ▶:Presiónelo para mover el cursor hacia la derecha

5 **PTZ /** ↵ :
- Dentro de los menús del sistema: Presiónelo para confirmar la selección.
- En el modo de visualización principal, pulse para abrir la ventana de Información del sistema.
- En el modo de vista principal, presione y manténgalo presionado durante 6 segundos para abrir el menú PTZ.

16-Canales



1 **Sensor de IR**: Receptor IR para el control remoto.
Indicadores LED:
- **PWR** : LED de energía
- **HDD** : LED de actividad del disco duro

2 Menú y controles de reproducción:
- ◀◀ : En el modo de reproducción, presiónelo para la reproducción en reversa. Presiónelo repetidamente para aumentar la velocidad del video .
- ▶ II : En el modo de reproducción, presiónelo para la reproducción de video. Presiónelo de nuevo para pausar la reprodución de video.
- ▶▶: En el modo de reproducción, presiónelo para adelantar hacia adelante el video. Presiónelo repetidamente para aumentar la velocidad del video.
- ■ : En el modo de reproducción, presiónelo para detener la reproducción de video .
  - En el modo de visualización principal, presiónelo para detener la grabación de la DVR.
- ● :Presiónelo para inciar/ resumir la grabación. Cuando el canal muestra un cuadro rojo con la letra "C", el canal está grabando.
- **Menu / Esc**: Abre el menú del sistema o pulse para salirse de un menú de selección

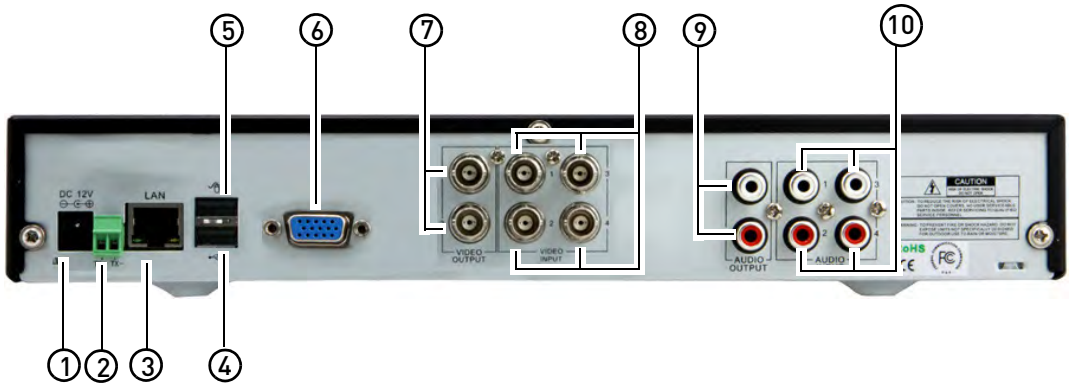
3 Controles de los canales:
- **Ch1 ~ Ch9:** Pulse para ver el canal en el modo de pantalla completa.
- Para accesar a los canales 10 y mayores: Pulse 0 para el canal 10 o un 0 para el canal 10, un 1 para el canal 11, 1 2 para el canal 12, etc.
- Pulse para ver el video en los canales en vista de cuatro (canales 1-4, 5-8, 9-16), o modo de pantalla dividida (canales 1-16), para cambiar los modos de visualización, pulse el botón repetidamente.

4 Botones de navegación:
- ▲: Presiónelo para mover el cursor hacia arriba
- ▼: Presiónelo para mover el cursor hacia abajo
- ◀: Presiónelo para mover el cursor hacia la izquierda
- ▶:Presiónelo para mover el cursor hacia la derecha

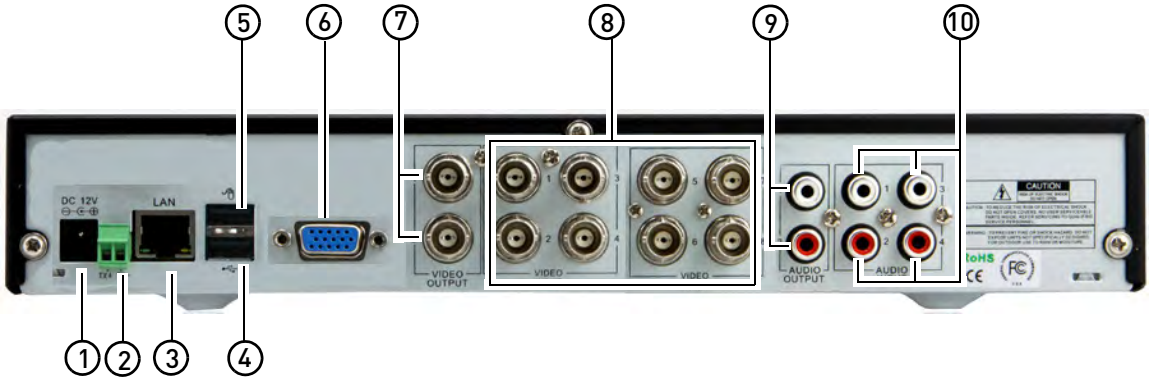
5 **PTZ /** ↵ :
- Dentro de los menús del sistema: Presiónelo para confirmar la selección.
- En el modo de visualización principal, pulse para abrir la ventana de Información del sistema.
- En el modo de vista principal, presione y mantengalo presionado durante 6 segundos para abrir el menú PTZ.

Panel trasero

4-canales

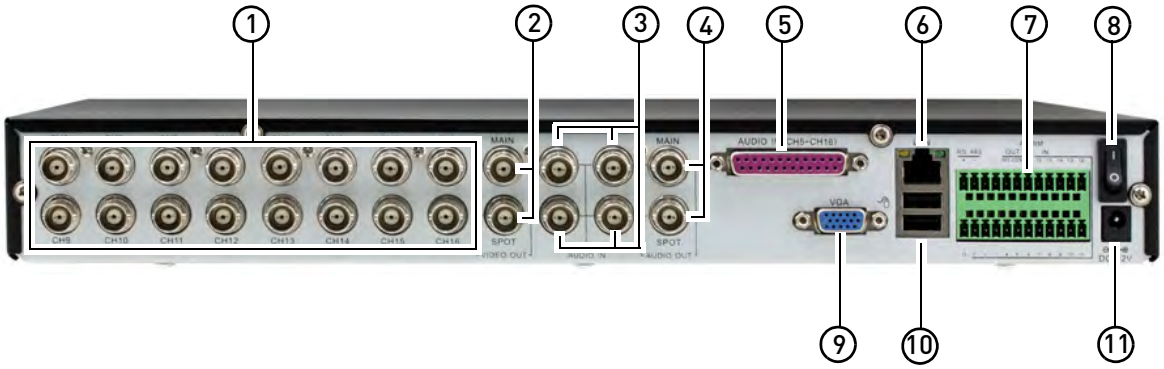


8-canales



1. 12VDC: Conecte el adaptador de corriente incluido para encender la DVR.
2. Regleta de PTZ : Conecte los cables del terminal para una cámara PTZ (Pan Tilt Zoom) (no incluida)
3. LAN: Conecte un cable CAT 5 Ethernet RJ45 para la conectividad local y remota.
4. Puerto USB (actualizaciones de firmware): el puerto USB para actualizaciones de firmware / respaldo de la media .
5. Puerto USB del ratón: Conecte un ratón USB (incluido) para la navegación del sistema local.
6. Salida VGA: Conecte un monitor VGA (no incluido) para ver la interfaz del sistema.
7. Salida de vídeo: Salidas de la interfaz de la DVR a una conexión BNC. Esto le permite ver el cursor del ratón, y tener un control completo del sistema en un monitor secundario.
8. Entrada de video BNC : 4 canales de conexión de hasta 4 cámaras / 8 canales - Conexión de hasta 8 cámaras.
9. Salida de Audio:Conecte hasta dos dispositivos de salida (altavoces i.e).
10. Entrada de audio: Conecte hasta cuatro cámaras RCA habilitadas con audio (no incluidas).

16-canales



1 **Entrada de video BNC**: Conecte hasta 16 cámaras.

2 **Salida de video principal y Spot**:
- **Principal**: Proporciona salida a la interfaz de la DVR a una conexión BNC. Esto le permite ver el cursor del ratón, y tener un control completo del sistema en un monitor secundario.
- **Salida de video Spot**: Proporciona salida a la interfaz de la DVR a una conexión BNC. Esto le permite ver la interfaz de la DVR solamente , sin acceso al cursor del ratón.

3 **Entrada de audio**: Conecte hasta cuatro cámaras RCA habilitadas con audio (no incluidas). Se requieren conectores BNC a RCA (no incluidos) .

4 **Salida de Audio**:Conecte hasta dos dispositivos de salida (altavoces i.e). Se requieren conectores BNC a RCA (no incluidos).

5 **Entrada de audio (Canales 5-16)**: Conecte hasta 12 canales de audio RCA para cámaras con audio (no incluidas) con mazo de cables de audio (BNC a RCA, no incluidos). Para detalles , ver "Anexo I: Grabación de audio" en página 119

6 **LAN**: Conecte un cable CAT 5 Ethernet RJ45 para la conectividad local y remota..

7 **Regleta de terminales para PTZ/ alarma** : **Conecte los cables del terminal para una cámara PTZ (Pan Tilt Zoom) y dispositivos de alarma (no incluida)**

8 **Interruptor de ON/ OFF . Enciende o apaga la** DVR .

9 Salida VGA: Conecte un monitor VGA (no incluido) para ver la interfaz del sistema.
- **Puerto USB del ratón (arriba): Conecte un ratón USB (incluido) para la navegación del sistema local.**
- Puerto USB (abajo): Conecte una unidad de memoria USB para actualizar el firmware del sistema o como un dispositivo de respaldo de vídeo.

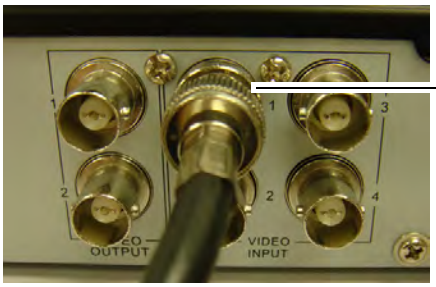
10 **DC12V**: Conecte el adaptador de corriente incluido para conectar la DVR.

Configuración básica

Paso 1: Conecte las cámaras BNC.

• Conecte las cámaras BNC a los puertos BNC (etiquetados como **VIDEO INPUT**) en el panel trasero del sistema.

*se muestra el modelo de 8 canales-

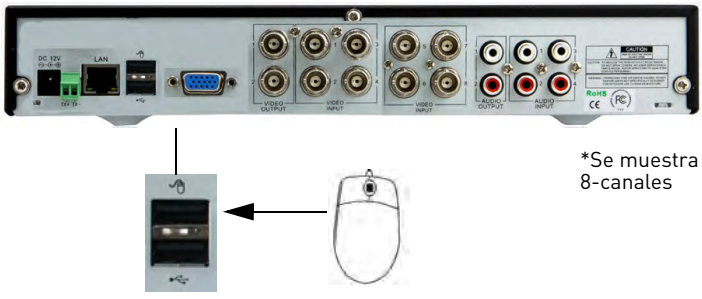


Empuje y gire a la derecha el conector BNC para asegurarlo al puerto BNC.

Paso 2: Conecte el ratón

• Conecte un ratón USB al puerto USB en el panel posterior del sistema.

Modelo de 4/8



*Se muestra el modelo de 8-canales

Modelo de 16 canales

Conecte el ratón al puerto USB superior..

Paso 3: Conecte el cable Ethernet

• Conecte el cable Ethernet al puerto Ethernet en el panel posterior del sistema. Conecte el otro extremo del cable ethernet a un enrutador en su red.

*Se muestra el modelo de 8-canales

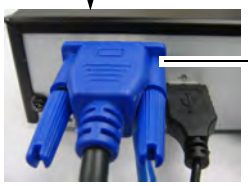
Paso 4: Conecte el monitor

• Conecte el cable VGA (no incluido) en el monitor al puerto VGA O;
• Conecte un cable BNC al puerto de SALIDA DE VIDEO BNC mediante un conector BNC a RCA (no incluido), y un cable RCA.

NOTA: Si usted tiene un monitor con DVI y VGA, debe utilizar el puerto VGA. Usted no puede utilizar un adaptador de DVI a VGA.

Salida VGA

*Se muestra el modelo de 8-canales



Salida TV

Conecte un conector BNC a RCA (no incluido) al puerto de salida VIDEO del DVR
Conecte un cable RCA entre el DVR y la televisión.

Paso 5: Conecte el adaptador de corriente

• Conecte el conector de 12V DC para el sistema. Conecte el extremo del adaptador de alimentación a un enchufe de pared o un protector de picos.

Paso 6: Compruebe la imagen de la cámara

- Encienda la cámara y compruebe la calidad de vídeo de la cámara antes de montar la cámara en una ubicación permanente.
- Monte la cámara en un lugar protegido. Siempre verifique la clasificación de la cámara para uso en exteriores antes de instalarla en un lugar permanente.

Paso 7: Ajuste la hora

- Ajuste la hora exacta del sistema con la hora engrabada exacta en el vídeo . Videos con la hora inexacta, no pueden ser válidos como prueba de vigilancia.
- Para detalles de la configuración de la hora del sistema, ver "Ajuste de la fecha y hora" en la página 20.

De forma predeterminada, la contraseña del sistema está desactivada. Se recomienda que configure la protección de contraseña. Para obtener más información, consulte "Administración de las contraseñas"en la página 28.

Contraseña por defecto del sistema y números de puerto

- El sistema requiere un nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión en el sistema de forma remota.
- Los números de puerto del sistema deben ser direccionados a su puerto del enrutador para acceder a su sistema de forma remota mediante un navegador web o dispositivo móvil.

Nomnre de usuario y contraseña de la DVR local

- Ninguno

Conectividad remota (LAN e Internet) a la DVR

- Nombre del usuario: **admin**
- Contraseña: ninguna (se deja en blanco)

Conectividad móvil (ej iPhone) a la DVR

- Nombre del usuario: **admin**
- Contraseña: **0000**

Algunos proveedores de servicios de Internet bloquean el puerto 80 web. Si su proveedor bloquea este puerto, seleccione un diferente puerto para el sistema(ej . 90).

Es importante que este puerto se direccione en su enrutador y que lo incluyan como sufijo a su dirección web(ej :90).

Puertos predeterminados que se deben ser direccionados en el router para el acceso remoto

- Puerto **80** (Puerto Web)
- Puerto **9000** (Puerto de media RTSP)
- Puerto **1025** (puerto para conexión móvil)

Acceso rápido a la información del sistema

- Para abrir rápidamente una ventana que muestre información vital del sistema, pulse el botón PTZ en el panel frontal del sistema.

Conexión de las cámaras

Antes de montar las cámaras , pruébelas para asegurarse de que no tengan problemas. Planee por donde se va a colocar el cableado de la cámara, y hacia donde va a apuntar la cámara.

Consejos en la intalación

Monte la cámara en lugares donde la lente este lejos de la luz solar directa e intensa.

Planifique su cableado para que no interfiera con las líneas eléctricas o líneas telefónicas.

Asegúrese de que el cableado de la cámara no esté expuesto, o que se pueda cortar con facilidad.

Ajuste el ángulo de la cámara para que cubra una zona con mucho tráfico.

En lugares de "alto riesgo" , tenga las cámaras apuntando a la misma zona. Esto proporciona redundancia si existe un mal funcionamiento en la cámara, o si existe un intento de vandalismo para dañar la cámara.

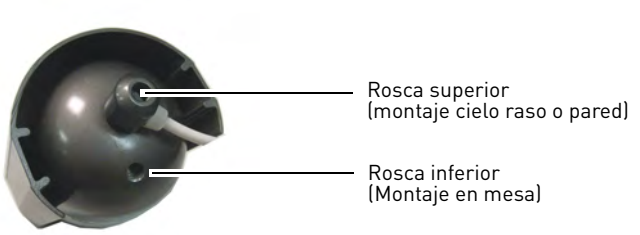
Monte la cámara en un área que sea visible, pero que esté fuera de alcance.

Instalación del soporte de la cámara

1 Monte el soporte de la cámara a la superficie deseada. Elija una superficie firme para el montaje.

NOTA: Si desea montar el soporte de la cámara a un muro, se recomienda el uso de expanders para superficie de yeso (no incluido).

2 Conecte la cámara a la base.



El modelo de la cámara no puede ser exactamente como se muestra.

NOTA: Hay dos puntos de conexión para ciertas cámaras. Fije el soporte para la rosca superior de la pared-montajes o soportes del techo. Fije el soporte para la rosca inferior para montar en el mostrador o soportes de pared.

Montaje en mesa

Montaje en pared

Montaje en cielo razo

El modelo de la cámara puede no ser exactamente como se muestra.
.

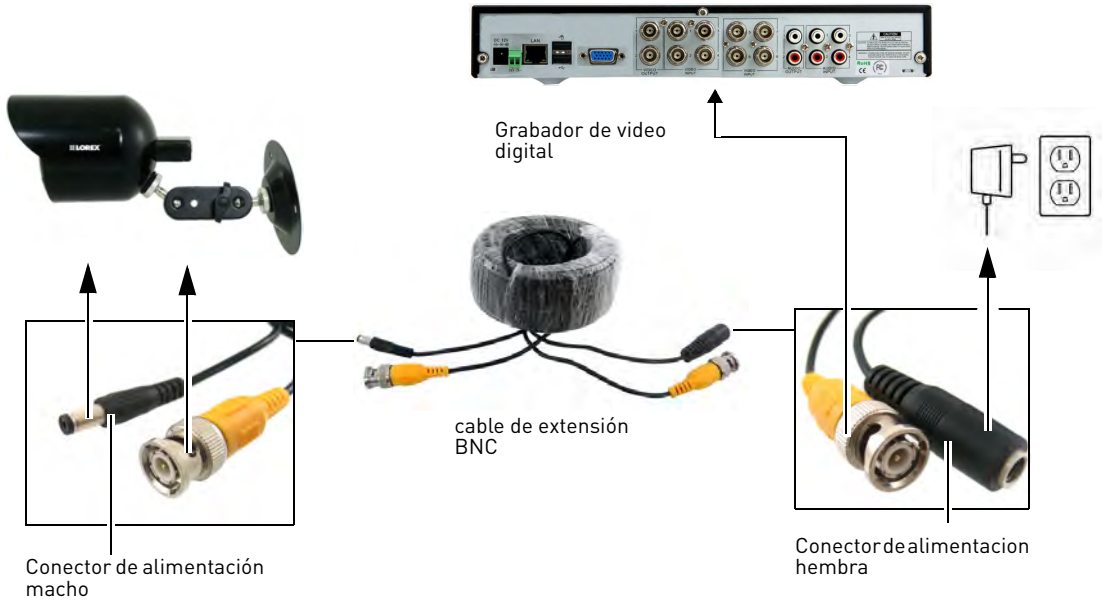
Conexión de cámaras BNC

Para instalar cámaras BNC en su sistema:

1 Conecte el conector de alimentación macho en el cable de extensión BNC al conector de alimentación hembra de la cámara.
- Conecte el conector BNC a la cámara.

2 Conecte el conector de alimentación hembra del cable de extensión BNC al adaptador de corriente.
- Conecte el conector BNC al puerto BNC al sistema.

3 Enchufe el adaptador a un tomacorriente.



Conexión y desconexión cables BNC

BNC (Bayonet Nut Connector) es un conector especial que se bloquea en el puerto del sistema, y no se pueden eliminar accidentalmente.

Para conectar o quitar un conector BNC:

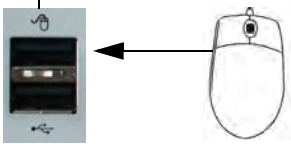
- Empuje el conector BNC firmemente en el puerto BNC y al mismo tiempo gire el conector hacia la derecha para apretar.
- Para quitar un conector BNC de un puerto BNC, empuje y al mismo tiempo gire el conector de la izquierda para soltar el conector BNC.

Control por ratón

El sistema está diseñado para la navegación con el ratón. Para utilizar el ratón, conecte el ratón en la parte trasera del panel USB del DVR.

Modelo de 4/8 canales

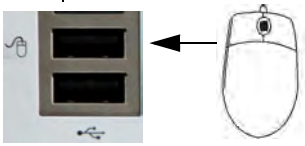
*se muestra el modelo de 8 canales



Conecte el ratón en la parte superior del puerto USB.

Modelo de 16 canales

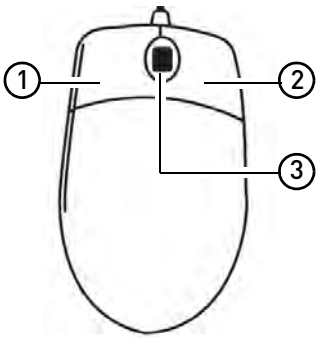
Conecte el ratón en la parte superior del puerto



1 Utilice los botones del ratón para realizar lo siguiente:
- Botón izquierdo : Haga clic para seleccionar una opción de menú y en la visualización en vivo en pantalla dividida, haga doble clic en un canal para ver el canal seleccionado en pantalla completa, haga doble clic en el canal de nuevo para volver a la vista de pantalla dividida

2 **Botón derecho**:
- Haga clic para abrir el Sub-Menu (ver "Utilizando el Sub-Menu" en la página 18.).
- En los menús , use el boton derecho para salirse de los menús .

3 Rueda de desplazamiento: Sin función.



Control remoto (4 y 8 canales)

El control remoto es el dispositivo de entrada secundario para navegar por la interfaz del sistema.

Para utilizar el control remoto:

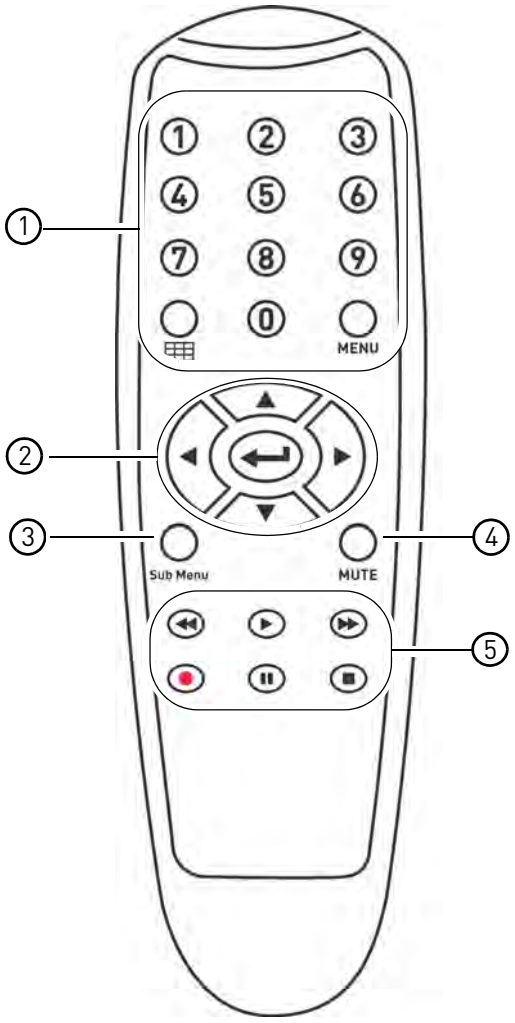
1 **Teclas numéricas (1 -9)**: Selecciona el canal deseado en el modo de pantalla completa
- **0**: Presione **0** para cambiar entre la salida VGA y la salida de video BNC .
- : Cambia el modo visual de los canales en el sistema (ej. Canales 1-4, 5-8, pantalla divida etc.)
- **MENU**: Abre el menú principal . Dentro de los menús, el botón de MENU es usado para salirse del menú.

2 **Cursores de navegación**: Utilice los cursores de navegación para desplazarse por el menú.
- : Confirme la selección en el menú .
  - Presione para acceder a la información del sistema durante la vista en vivo.

3 **SUB MENU**: Abre el menú del sistema secundario.

4 **MUTE**: Silencia el canal de audio durante la vista en vivo y reproducción.

5 **Controles de reproducción**:
- : Durante la reproducción, pulse varias veces para aumentar la velocidad de reproducción
- : Durante la reproducción, pulse varias veces para aumentar la velocidad de reproducción hacia atrás
- :
  - En vista en vivo, pulse para abrir el menú de búsqueda de antecedentes
  - Durante la reproducción, pulse para visualizar el video.
- **II** :
  - Modo en vivo , pulse para iniciar la secuencia de vista. Durante la reproducción, presione para hacer una pausa de vídeo
- : Record: Presiónelo para resumir la grabación
- : Presiónelo para detener la grabación



*Cámaras con capacidad de audio (no incluidas) son necesariass para la grabación de audio y escuchar la funcionalidad de audio.

CONSEJO: Cuando se use el control remoto para introducir la contraseña y los títulos de la cámara, seleccione el campo utilizando los botones de navegación, presione , a continuación y pulse los botones numéricos.

Control remoto (16 canales)

El control remoto es el dispositivo de entrada secundario para navegar por la interfaz del sistema.

Para utilizar el control remoto.

Para usar el control remoto:

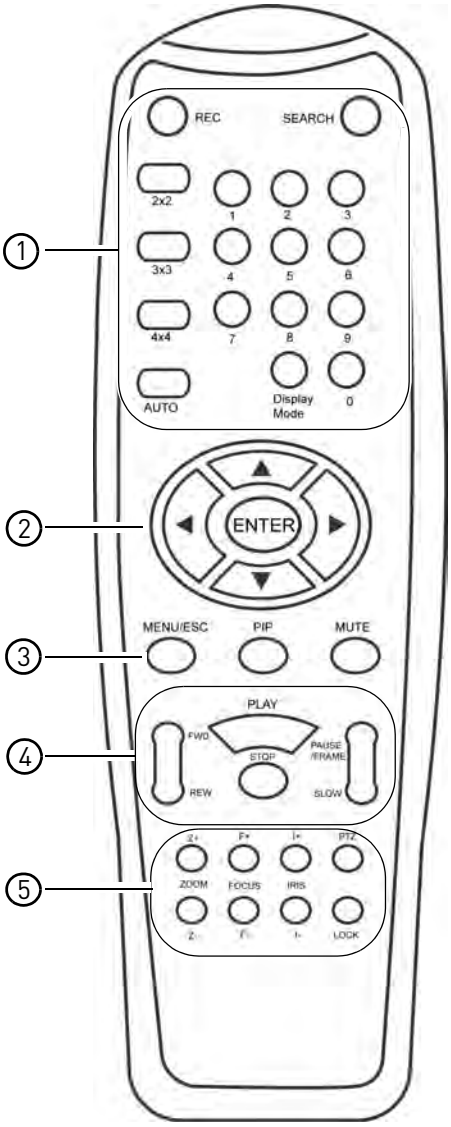
1 **REC:** Inicia la grabación en el sistema.
- **SEARCH**: Abre el menú de búsqueda.
- **Teclas numéricas (1 -0)**: Abre el canal deseado en modo de pantalla completa . Presione 1+0 para el canal 10, 1+1 para el canal 11 etc.
- **Modo visual** : Pulse repetidamente para cambiar los modos de visualización (es decir, presione una vez para cambiar a ver en cuatro (canales 1-4), pulse dos veces para ver el canal 8.5, etc)
- **2x2 / 3x3 / 4x4 :**Abre la ventana en modo de grilla.
- **AUTO**: Inicia la opinión de la secuencia.

2 **Cursores de navegación** : Utilice los cursores de navegación para desplazarse por el menú.
- **ENTER**: Confirma la selección en el menú.
- Pulse para acceder a información del sistema durante la visualización en vivo

3 **MENU/ESC**: **Abre el menú Sub. Dentro de los menús, el botón MENU se utiliza para salir del menú.**

PIP: abre la vista de imagen en imagen.
- **MUTE**: Silencia el canal de audio durante la visualización en directo y la reproducción

4 Controles de reproducción:
- **FWD**: Durante la reproducción, pulse varias veces para aumentar la velocidad de reproducción
- **REW**: Durante la reproducción, pulse varias veces para aumentar la velocidad de reproducción hacia atrás
- **PLAY**:
  - En vista en directo, pulse para abrir el menú de búsqueda
  - Durante la reproducción, pulse para visualizar el video.
- **STOP**: Pulse para detener la grabación.
- **PAUSE/FRAME**:
  - Pulse para pausar durante la reproducción de vídeo. Pulse varias veces para reproducir cuadro por cuadro durante la reproducción



5 Controles de PTZ:
- **Z+/Z-** : Ajusta el zoon de la cámara.
- **F+/F-** : Ajusta el enfoque la cámara.
- **I+/I-**: Ajusta el iris de la cámara .
- **PTZ**: Abre el menú de PTZ .
- **LOCK**: Bloquea la pantalla del

Puesta en marcha del sistema

Para encender el sistema:

- **4/8 canales** : Conecte el cable de alimentación al puerto 12V DC en el panel trasero.
- **16- canales**: Pulse I en el interruptor de encendido del panel posterior del sistema.

16-Channel model

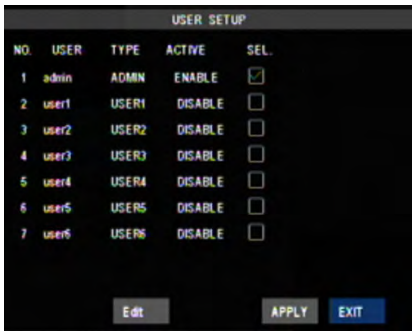
En el inicio, el sistema realiza una comprobación base del sistema y ejecuta una secuencia de carga inicial. Después de unos momentos, el sistema carga el fin de mostrar en vivo.

Pantalla de arranque en el inicio

Para apagar el sistema:

- 4/8 canales: Desconecte el cable de alimentación del panel posterior del sistema. Desconecte el cable de alimentación..
- 16 canales: Pulse O en el interruptor de encendido del panel posterior del sistema. Desconecte el cable de alimentación.

Contraseña

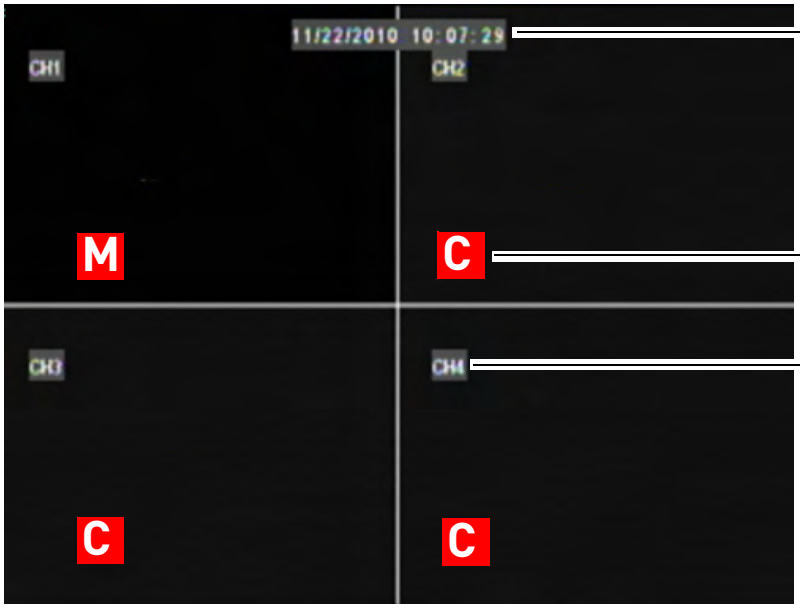


Menú de contraseña.

ATENCIÓN: Por defecto, las contraseñas están desactivadas en el sistema. No es necesario que introduzca una contraseña cuando se acceda a los menús del sistema. Por razones de seguridad, se recomienda habilitar las contraseñas en el sistema utilizando el menú de contraseña. Para detalles , ver “Administración de contraseñas” en la página 29.

Uso del despliegue en la pantalla

Utilice la pantalla del sistema y la pantalla gráfica para navegar por los menús y configurar las opciones y configuraciones.



1. Fecha y hora
2. Estado de la grabación
3. Número de canal/ título del canal

1 Fecha y Hora: Muestra la fecha y la hora en el sistema

2 **Estado de la grabación** : Muestra el estado de la grabación actual del sistema: C = continua (grabación normal), M = grabación de vídeo por movimiento

3 **Número canal/ título de canal** : Muestra el número de canal o título del canal. Para cambiar el nombre el número de canal a un título ver "Cambio del nombre del canal" en página 34

Consejo:

Si usted no puede ver el cursor del ratón en la pantalla:

- Compruebe que el ratón esté insertado en el puerto USB del ratón en el sistema..
- Es posible que haya cambiado accidentalmente la salida del sistema pulsando la tecla 0 del control remoto.
- Para volver a la vista de DVR local, pulse el botón 0 de nuevo para cambiar los modos de visualización.

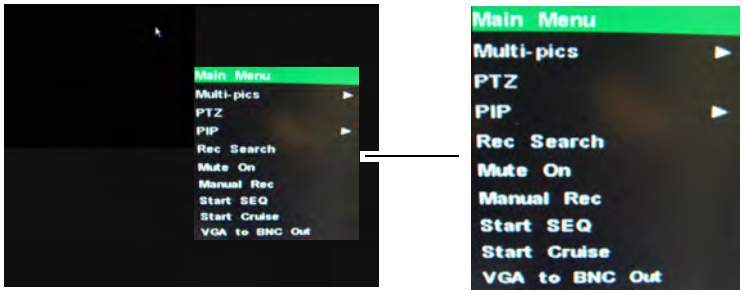
La tecla 0 del control remoto es la forma más rápida de cambiar las vistas de las salidas de la DVR local y el puerto de salida de vídeo.

Utilizando el Sub-Menu

Al utilizar el ratón, utilize el sub-menú para acceder a varias opciones del sistema, incluyendo el menú principal y el control PTZ.

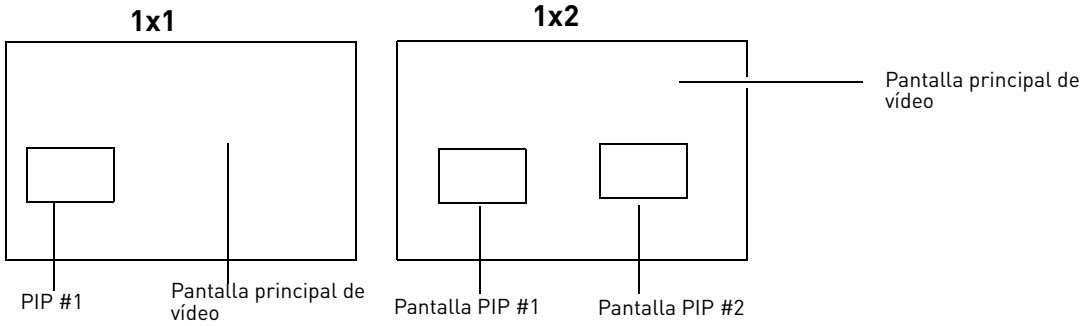
Para abrir el Sub-Menú:

1 Dele un clic derecho en cualquier área de la pantalla O presione el botón de **Sub Menu** (4/8 ch.) / botón de **MENU** 16ch.) en el control remoto .



2 Seleccione una de las siguientes opciones :

- **MAIN MENU**: Abre el menú principal del sistema.
- **Multi-Pics**: Muestra la opción para ver los canales en modo de pantalla dividida.
- **PTZ:** Abre el menú de la cámara para PTZ (Pan Tilt Zoom) .
- **PIP**: Muestra imágenes de vídeo dentro de un marco de imagen secundaria (imagen en imagen). Seleccione los modos visuales PIP de 1x1 o 1x2. . Haga clic en el PIP o en la pantalla principal de vídeo varias veces para cambiar diferentes canales .



- **Rec Search**: Abre el menú de búsqueda que le permite buscar vídeos.
- **Mute On**: Silencia el canal seleccionado de salida de audio
- **Manual Rec**: Inicia la grabación del sistema. Un símbolo "C" aparece en el canal para indicar la grabación.
- **Start Seq**: Muestra cada canal en una rotación de "secuencia ". Por ejemplo, el sistema mostrará el canal 1 en modo de pantalla completa, entonces el canal 2, etc.
- **Start Cruise**: Inicia la travesía de la cámara (cámaras PTZ sólo, no incluido)
- **VGA to BNC Out**: Emite el cursor de la pantalla y el ratón al puerto BNC OUT en el panel posterior.

3 Para cerrar el submenú, haga clic en cualquier área de la pantalla.

Uso del teclado virtual

Ratón solamente

Al utilizar el ratón, puede introducir ciertos valores utilizando el teclado virtual en pantalla.

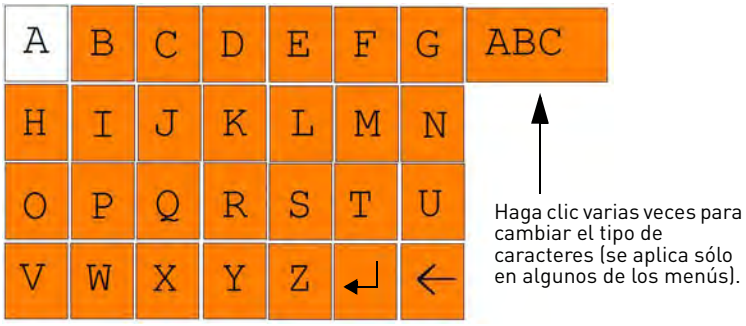
Usted tendrá que usar el teclado virtual al introducir el ID de usuario y la contraseña.

Para usar el teclado virtual:

1 Haga clic en una opción o un campo, como el ID de usuario y contraseña. El teclado virtual se abre.

2 Haga clic en 0 a 9 para introducir el dígito deseado.

3 Haga clic en ABC para cambiar entre números, mayúsculas y minúsculas, y otros caracteres (solamente en ciertos opciones).El botón cambia cuando se hace clic en el botón ABC.



Teclado virtual

4 Dele clic ← a retrocede/borrar.

NOTA: Los botones a su vez, cambiaran de naranja a blanco cuando se selecciona el botón con el cursor del ratón.

5 Dele clic ↵ para ingresar/confirmar y cerrar el teclado virtual .

Ajuste de la fecha y hora

Se recomienda ajustar la fecha y la hora cuando se configura el sistema por primera vez..

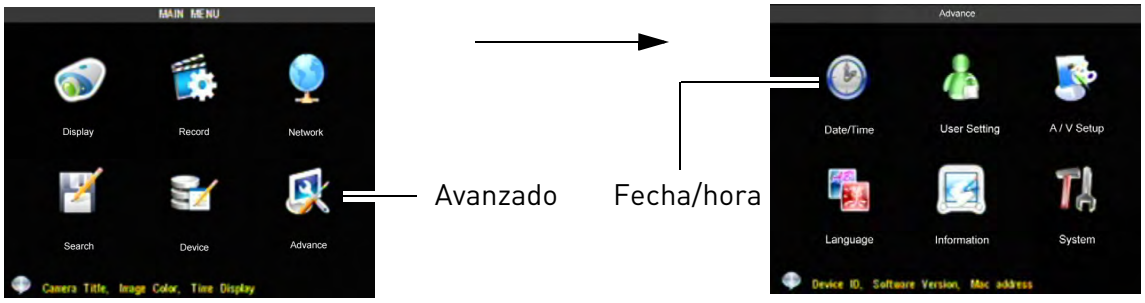
La hora inexacta en la pantalla puede hacer que el material de archivo sea inutilizable para evidencia en la corte.

Para establecer la fecha y hora:

1 Haga clic en cualquier lugar de la pantalla para abrir el submenú y seleccione MENÚ PRINCIPAL.

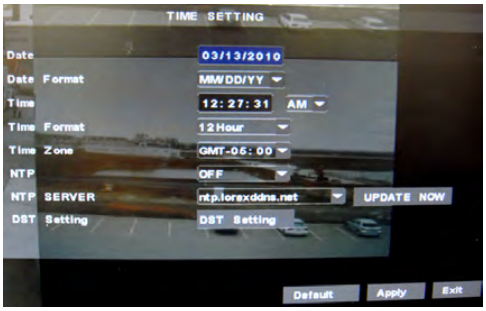
- El menú principal se abre.

2 Dele clic a **Advance→Date/Time.**



3 Configure lo siguiente:

- **Date**: Ingrese el mes, fecha y año
- **Date Format**: Seleccione **MM/DD/YYYY** o **, DD/MM/YYYY**, o **YYYY/MM/DD**
- **Time**: Ingrese la hora , seleccione **AM** o **PM**
- **Time Format**: Use el menú y seleccione **12HOURS** o **24HOURS**
- **NTP**: Seleccione **ON** para habilitar el DST automático (Horario de Verano)
- **Time Zone**: Seleccione su zona horaria local
- **NTP SERVER**: Seleccione el servidor de tiempo que va a llevar un registro de configuración de horario de verano. Una conexión a Internet continua se requiere funcione la función de servidor NTP.



Si el sistema no cuenta con acceso a Internet, debe configurarse manualmente el DST haciendo clic en el botón de ajuste DST. Para obtener más información, ver "Ajuste de los valores de la hora del sistema y el horario de verano (hora de verano)" en página 52.

4 Dele click **a APPLY** y luego dele a **UPDATE NOW** para guardar los valores .

Grabación

De forma predeterminada, el sistema está configurado para grabar inmediatamente el vídeo de las cámaras conectadas en modo de grabación continua.

- C **Grabación—Continua** : Normal, grabación continua

Usted puede configurar el sistema para detener la grabación una vez que el disco duro está lleno, o para grabar continuamente al sobrescribir los datos previamente grabados. Para detalles , ver "Configurar los valores del disco duro" en página 45.

Grabación de eventos.

El sistema también cuenta con la grabación por movimiento :

- M **Grabación—Movimiento**: El sistema graba cuando el moviemiento es detectado por la cámara

Grabación de audio.

El sistema también puede grabar audio en cada canal (4/8/16 canales de audio en función de su modelo correspondiente).

ATENCIÓN: Se requieren cámaras con capacidad de audio (no incluidas) o los micrófonos con alimentación propia se requieren para grabar audio en el sistema.

Para habilitar la grabación por audio:

1 Conecte el cable de vídeo BNC de la cámara a uno de los puertos BNC en el panel posterior del sistema. Por ejemplo, conectar la cámara al puerto 1 BNC.

2 Conecte el cable de audio RCA desde la cámara al canal de audio correspondiente . Siga el ejemplo en el paso 1, usted podria conectar el cable al puerto del audio 1.

3 Abra el Menú prinicial (Main Menu) y dele clic a **RECORD**.

*Se muestra el modelo de 8-canales

Conecte el cable de audio RCA dentro al puerto de AUDIO INPUT ports.

4 Bajo AUDIO, seleccione **ENABLE**.

5 Clic a **APPLY**.

6 Clic a **EXIT** en todos lo menús hasta que todas las ventanas se hayan cerrado .

NOTA: Los modelos de 16-canales requieren una mazo de cable de audio . Para detalles , ver "Anexo I: Grabación de audio" en página 119.

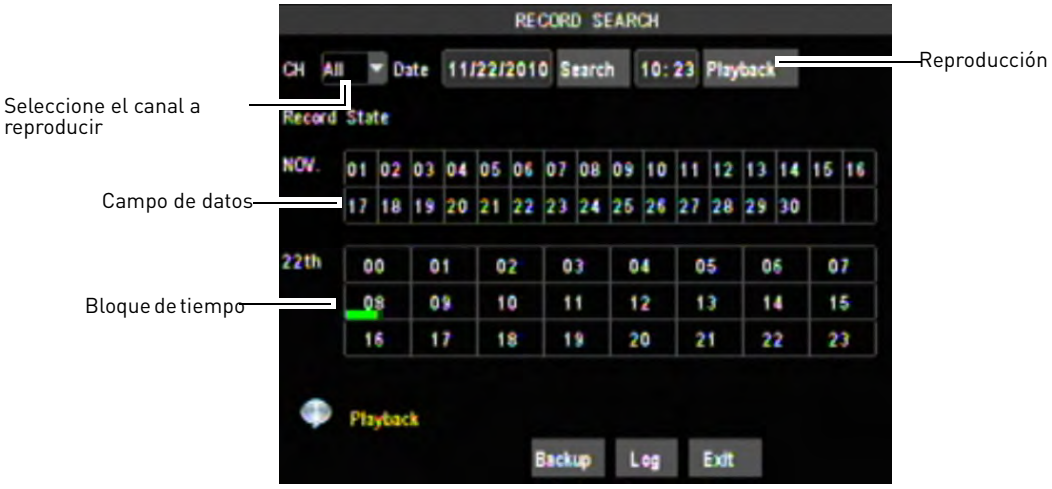
Reproducción

Ve el video grabado en el sistema a través del menú de Search (Búsqueda) .

Para iniciar la reproducción:

1 Dele un clic derecho en cualquier parte de la pantalla y seleccione **Rec Search**.

NOTA: Cuando usted abre el menú de Search ,este muestra el actual y la fecha .



2 Dele clic a **Playback** para reproducir el último minuto de video grabado (Búsqueda rápida).

o

3 En el menú de **CH** , seleccione el canal específico o seleccione **ALL**.

4 En el campo de Date(fecha) , ingrese el mes y fecha usando el teclado virtual (ratón solamente).

5 Dele clic a **Search**. . Los eventos grabados en el sistema aparecen en rojo (los eventos de alarma incluyen eventos de movimiento) y verde (grabación normal).

6 Seleccione el campo de la Date(fecha) .

7 Seleccione la hora en el bloque de tiempo .

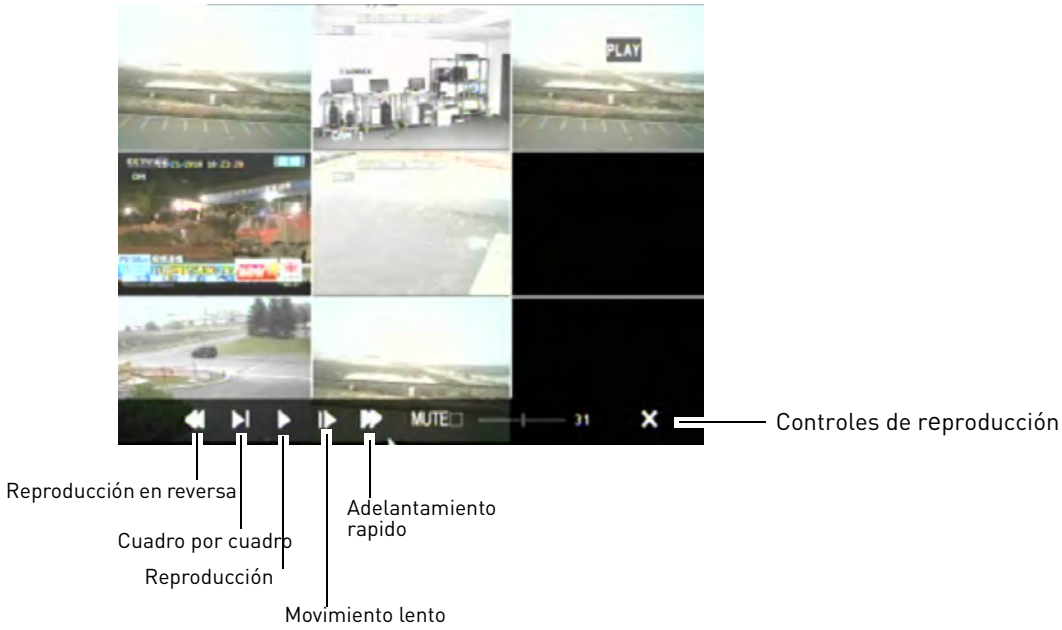
8 Seleccione el canal que usted desea reproducir .

9 Dele clic a **Play** para iniciar el video .

Controles de reproducción en pantalla

Para utilizar los controles de reproducción en pantalla:

1 Mueva el ratón un poco para mostrar los controles de reproducción en pantalla. También puede utilizar los botones de control de reproducción en el control remoto o el panel frontal del sistema.



2 Dele clic a los controles que se parecen a un VCR- para reproducir, pausa , adelantamiento rápido , rebobinar, y reproducción en movimiento lento .

3 Arrastre la barra deslizante para ajustar el volumen (se requiere una cámara con capacidad de audio , no incluida). Seleccione la casilla para silenciar el audio .

4 Dele click a **X** para salirse de reproducción y regresar al menú de Search.

Respaldo de video

Después de haber buscado el clip de vídeo deseado, usted puede respaldar un segmento del vídeo.

Para respaldar el video:

1 Dele clic derecho en cualquier parte de la pantalla y seleccione **Rec Search**.

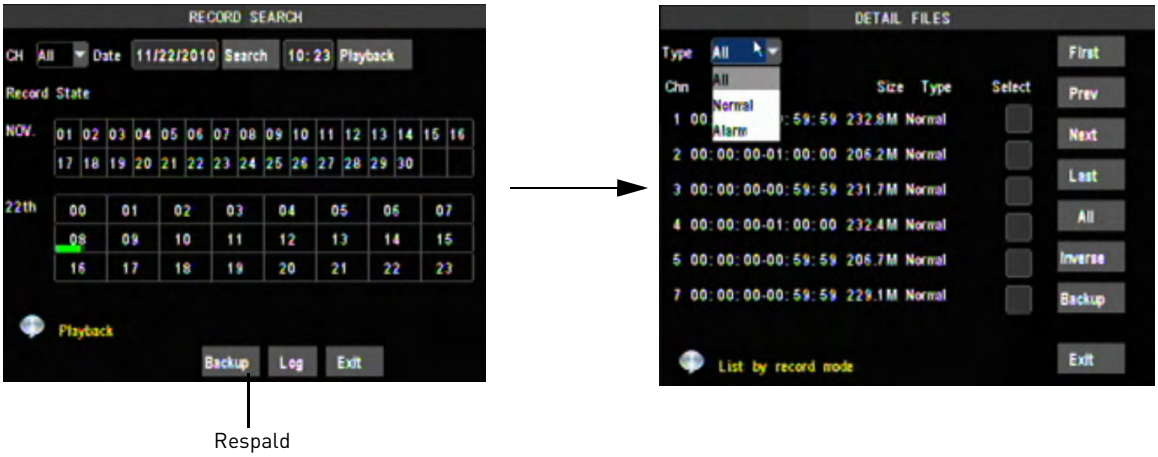
2 En el menú de CH , seleccione un canal específico o seleccione ALL.

3 En el campo de Date, ingrese el mes y la fecha usando el teclado virtual (ratón solamente).

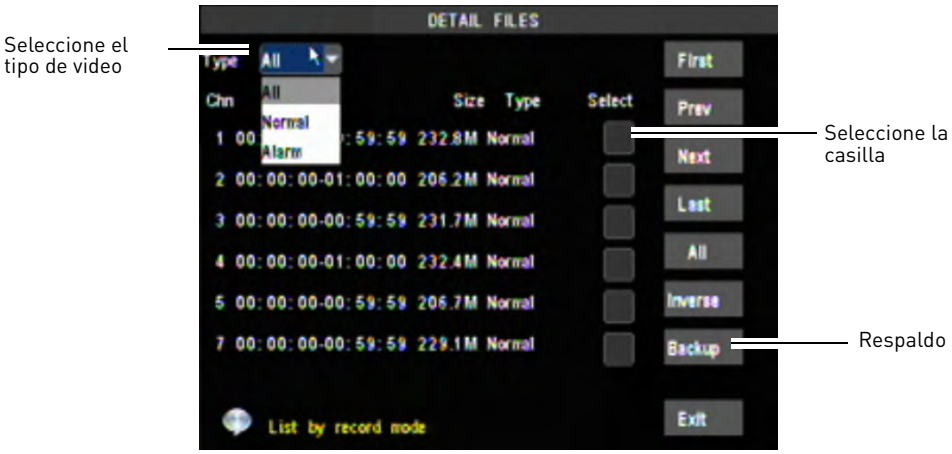
4 Dele clic a Search. Eventos grabados en el sistema aparecen en rojo (los eventos de alarma incluyen eventos de movimiento) y verde (grabación normal)..

5 Seleccione la fecha que usted desea respaldar en el campo de Date (fecha).

6 Dele un clic al botón de **Backup** .



7 En el menú desplegable, seleccione el tipo de grabación que usted desea respaldar . Seleccione las grabaciones Normal o Alarma .

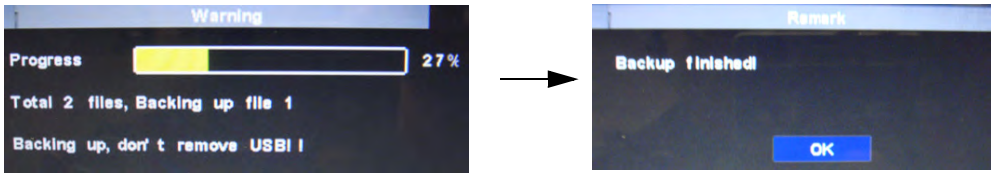


8 Dele click **a Prev** o **Next** para desplazarse por la lista de videos. Los videos son nombrados por tiempo. Los videos están "empaquetados " en 15 minutos - 60 incrementos de un minuto.

9 Dele un clic a la casilla al lado del video que usted desea respaldar.

10 Inserte una unidad de memoria USB en blanco al puerto USB en el panel posterior del sistema.

11 Dele un clic a **Backup**. Espere hasta que el respaldo haya finalizado antes de retirar el dispositivo de memoria USB .



NOTA: Para cambiar la duración en que frecuencia un archivo es "empaquetado, ver "Configuración del archivo de respaldo (duración del empaquetado)" en página 38.

Viendo el video respaldado

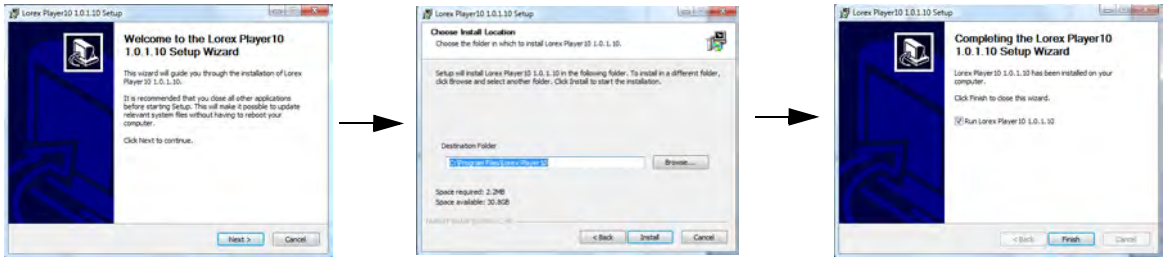
Para ver el vídeo descargado, debe instalar el software Lorex Player 10.

Para instalar el software de reproducción:

1 Inserte el disco de software en la unidad CD/DVD de su computadora.

2 Localize el software **Lorex Player 10** con el asistente de instalación en el CD.

3 Siga la instrucciones en pantalla para instalar el Lorex Player 10.

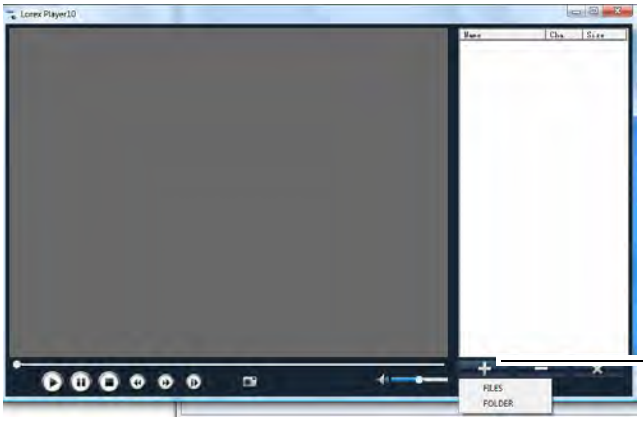


4 Cuando la instalación haya terminado , dele un clic doble al ícono de Lorex Player en su escritorio para abrir el programa .

Para cargar el video en el Lorex Player 10:

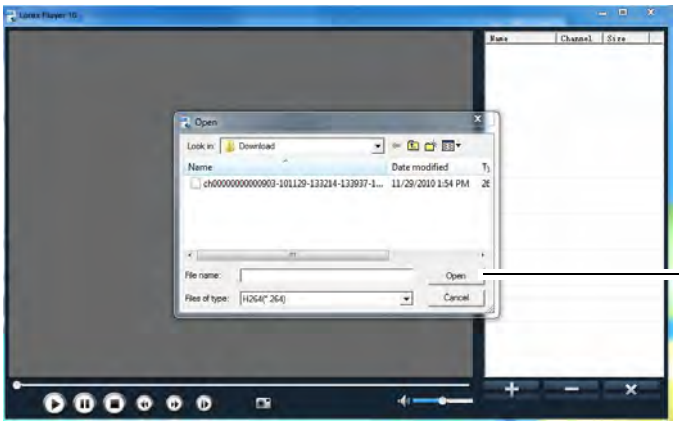
1 Clic **+** , y luego un clic a **FILES**.

NOTA: Dele click a **FOLDER** para cargar la carpeta completa con los archivos de video .

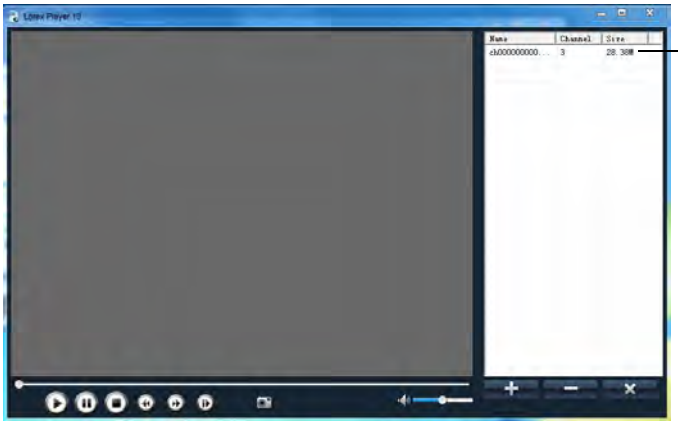


Dele click a **+** y luego clic a **Files**.

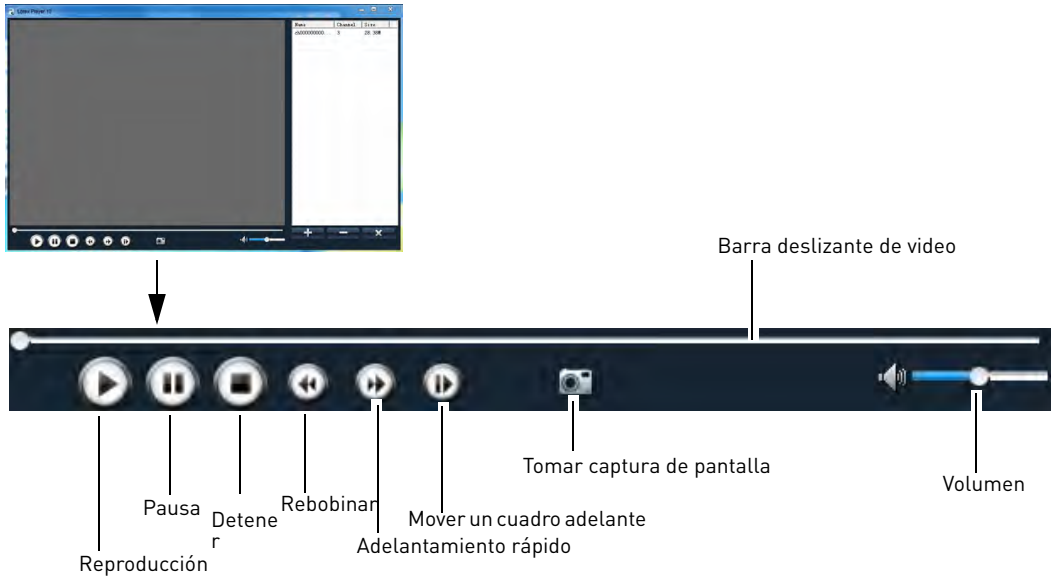
2 Localize el directorio del archivo de video . Seleccione el archivo y luego dele clic a **Open**.



3 Dele un clic doble al archivo de video en la columna del archivo a la derecha para ver el video .



Navegación de la reproducción



Convertir el video respaldado a un archivo AVI

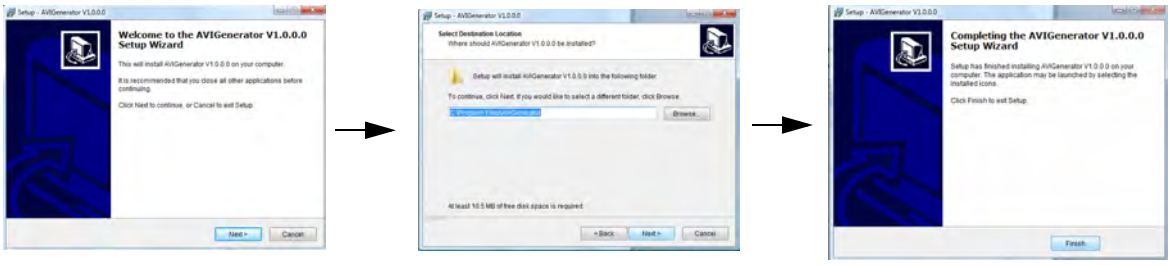
El DVR guarda sus archivos respaldados en archivos de video propietarios . Para compartir estos archivos, usted debe convertirlos a formato .AVI .

Para instalar el convertidor AVI :

1 Inserte el disco de software en la unidad de disco CD/DVD de su computadora .

2 Localize el software **AVI Generator** con el asistente de instalación en el CD .

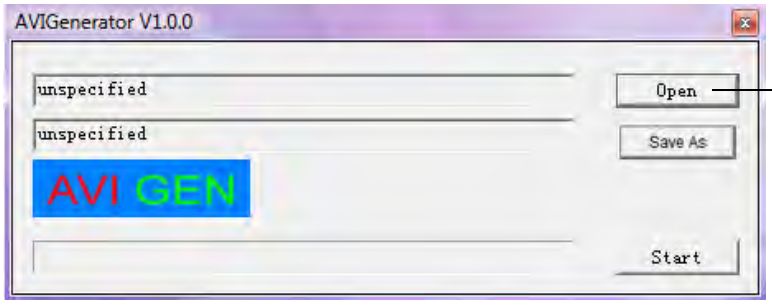
3 Siga las instrucciones en pantalla para instalar el generador AVI .



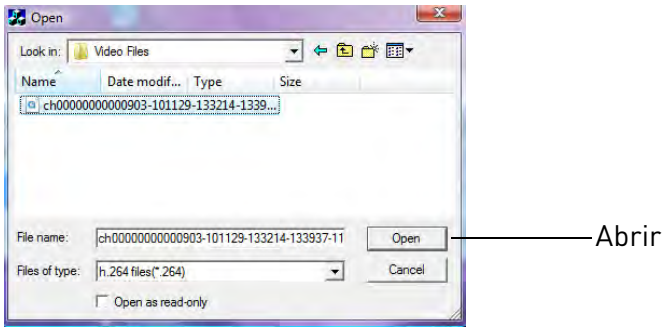
Para iniciar el AVI Generator:

1 Dele un clic doble al ícono **AVI Generator** en el escritorio ( ).

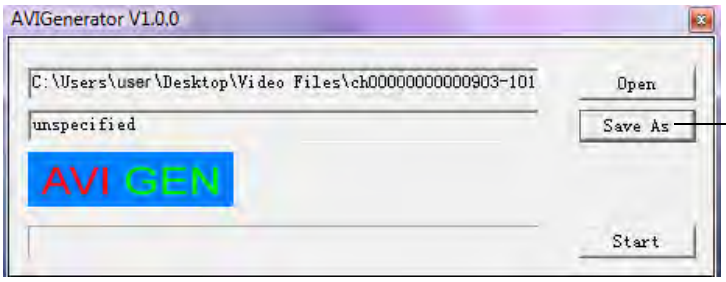
2 Dele un clic a **Open** y luego localize el archivo de video respaldado en su disco duro .



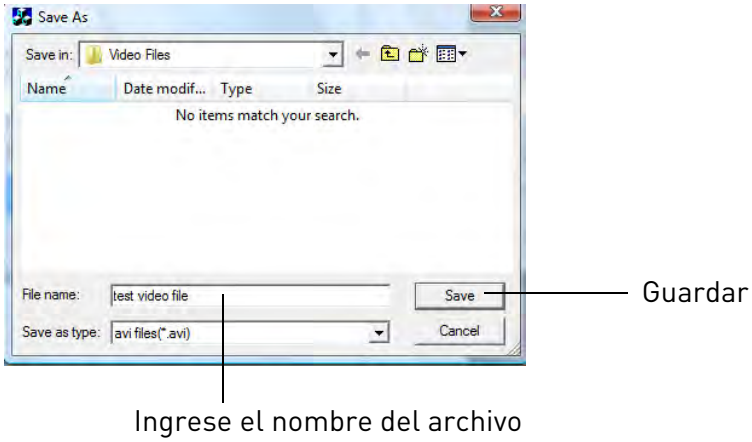
3 Seleccione el archivo deseado y luego dele clic a **Open**.



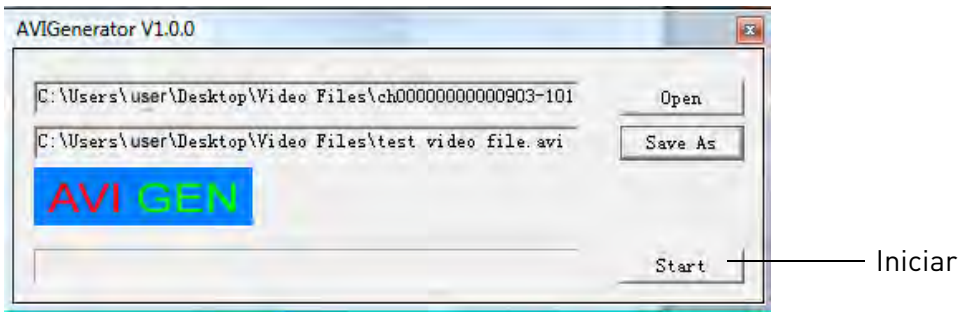
4 Dele clic a **Save As**.



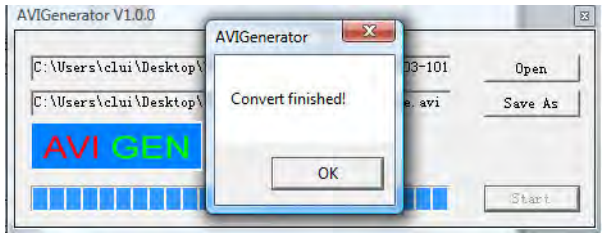
5 Seleccione el directorio del video en donde usted quiere guardar el archivo AVI . En el campo del nombre del archivo , ingrese el nombre del archivo deseado .Dele clic a **Save**.



6 Dele clic a **Start** para iniciar la conversión del archivo .



7 Dele un clic a **OK** una vez que la conversión del archivo se haya completado.



Administración de contraseñas

ATENCIÓN: Por defecto, las contraseñas están desactivadas en el sistema. Usted no necesita una contraseña para ingresar o acceder a los menús. Usted no necesita una contraseña para acceder a su sistema con el software de control remoto basado en navegador.

Cuando usted inicie su sistema por primera ves , usted técnicamente ha ingresado como un ADMIN. El sistema emplea dos usuarios conectados al sistema---ADMIN y USER.

- **ADMIN**—administrador: Tiene el control total del sistema, y pueden cambiar tanto las contraseñas de administrador y usuario y activar / desactivar la comprobación de contraseñas
- **USER**—usuario normal: sólo tiene acceso a la visualización en vivo, búsqueda, reproducción, y otras autoridades limitadas.

Por razones de seguridad, se recomienda activar las contraseñas en su sistema. Si habilita las contraseñas, debe seleccionar una contraseña de usuario de 6 dígitos y una contraseña de administrador de 6 dígitos. De forma predeterminada, la contraseña del sistema está desactivada.

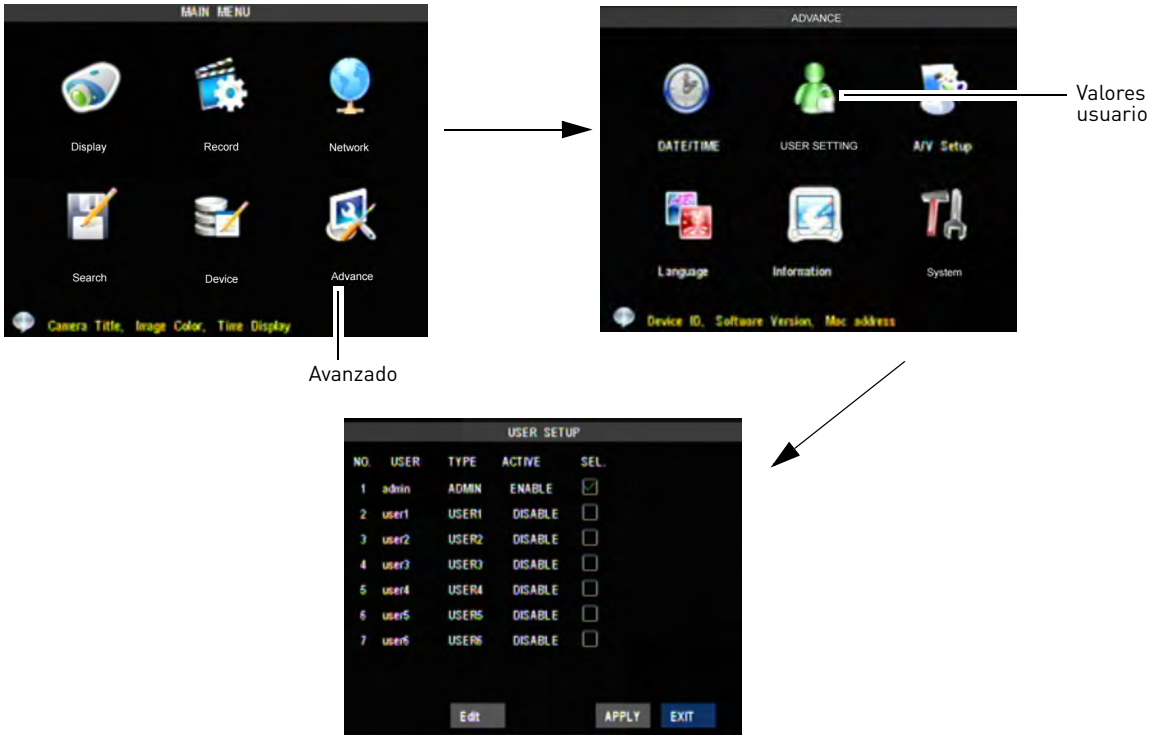
Cambio de la contraseña del sistema

Para cambiar la contraseña del sistema de ADMIN y de USER desde User/Setting menu.

Para abrir el menú de USER/SETTING :

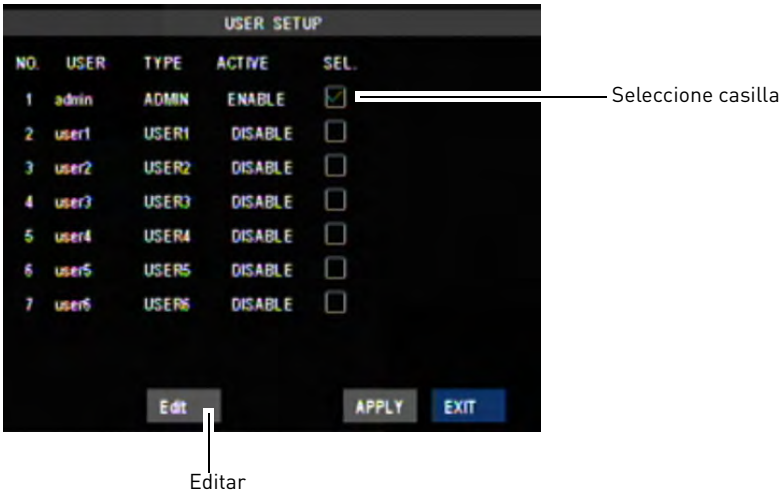
1 Dele un clic derecho en cualquier parte de la pantalla para abrir el Sub-Menu y seleccione **MAIN MENU**.

2 Dele clic a **Advance→USER SETTING**.



Para cambiar la contraseña de ADMIN :

1 Al lado de **admin**, seleccione la casilla bajo **SEL**.



2 Dele clic al botón de **Edit**. La ventana de la configuración de contraseña de usuario se abre.

3 Configure lo siguiente :

- Al lado de menú desplegable de PASSWORD ENABLE , selecccione **ENABLE**.
- Al lado de PASSWORD, ingrese la contraseña deseada de 6-digitos usando el ratón.
- Al lado en CONFIRM, reingrese la contraseña de 6 digitos.

4 Dele clic a **APPLY** para guardar sus valores y dele un clic a **EXIT**.

5 Dele un clic a **EXIT** en cada menú hasta que todas las ventanas se hayan cerrado .

Utilize su nueva contraseña para ingresar al sistema y acceder a los menús .

Cambiar los valores de usuario y autoridad

Puede agregar varios usuarios al sistema. Cada usuario puede tener diferentes privilegios en el sistema.

Para agregar un usuario al sistema, y modificar las preferencias del usuario:

1 Dele un clic derecho en cualquier parte de la pantalla para abrir el Sub-Menu y seleccione **MAIN MENU**.

2 Sele clic a **System→User Setting**.

3 En la ventana de configuración de User , seleccione la casilla de SEL al lado del nombre de usuario que escoja .

Seleccione la casilla de "SEL" y el usuario deseado

4 Dele clic a **Edit**. La ventana de la contraseña del usuario se abre .

5 Configure lo siguiente :

- En el menú desplegable de USER ENABLE , seleccione **ENABLE**.
- Al lado de USER NAME, ingrese el nombre de usuario deseado .
- En el menú desplegado de PASSWORD ENABLE , seleccione **ENABLE**.
- Al lado del campo de PASSWORD , ingrese la contraseña numérica deseada de 6 digitos.
- Al lado de CONFIRM, reingrese la contraseña numérica de 6 digitos .
- Dele clic a **APPLY** para guardar sus valores.

6 Dele clic a **EXIT** para regresar a ventana de configuración del usuario.

7 Seleccione SEL y marque la casilla al lado del usuario recientemente agregado , y luego dele clic a **AUTHORITY**.

Seleccione la casilla al lado del usuario que usted desea configurar

Autoridad

8 Seleccione las opciones que el usuario desea tener acceso .

9 Dele un clic a **APPLY** y luego a **EXIT** para guardar los valores .

Uso de menú principal

Para abrir el menú principal:

- Dele un click derecho en cualquier parte de la pantalla para abrir el Sub-Menu y luego seleccione **MAIN MENU** (ratón solamente), o presione el botón de **MENU** en el control remoto o el panel frontal en el sistema.

NOTA: Si las contraseñas están habilitadas en el sistema, es necesario introducir la contraseña numérica de 6 dígitos para abrir el menú principal.

1 **Display**(pantalla) : Configure las opciones de pantalla (ej saturación de color ,título camara)

2 **Record(grabación)** : Configura los parámetros de grabación (calidad, resolución), establece modos de grabación, y activa o desactiva la grabación de audio. * La grabación de audio requiere cámaras con capacidad de audio (no incluidas).

3 **Network:(red)** Configura los valores de la red (ej . DDNS)

4 **Search(búsqueda)** : Busca el video grabado y los archivos de la bitacora en el sistema .

5 **Device(dispositivo)** : Configura el dispositivo movil , conectividad , disco duro , ptz y valores de movimiento .

6 **Advance (avanzado)** : Configura la fecha/hora , contraseña del sistema , información del sistema y lenguaje .

Pantalla

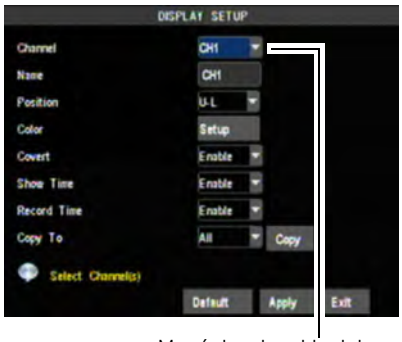
El menú de pantalla le permite configurar las opciones de imagen de la DVR , la configuración general ,cómo muestra los nombres en la DVR y títulos en la pantalla.

Para abrir el menú de pantalla:
Clic derecho→Main Menu→Display

Consejo: Cuando desee aplicar la configuración a múltiples canales, haga clic en COPY "Copiar" en el menú desplegable, y seleccione ALL(Todas). Haga clic en el botón COPY (Copiar) para copiar la configuración en todos los canales.

Cambio del nombre del canal

1 En el menú desplegable de Canal, seleccione el canal que desea cambiar el nombre.



Menú desplegable del canal

2 Haga doble clic en el campo junto a Nombre. Use el ratón para ingresar en el nuevo nombre del canal.

3 Dele clic a **Apply** para guardar los valores.Cambiar la posición del nombre del canal

1 En el menú desplegable del menú de Position , seleccione uno de los siguientes:

- U-L : Esquina superior izquierda
- D-L: Esquina inferior derecha
- U-R: Esquina superior derecha
- D-R: Esquina inferior derecha

2 Dele click a **Apply** para guardar los valores.

Ajuste del color de imagen

1 Dele clic al botón de **Setup** . La ventana de configuración de Color se abre .

2 Arrastre la barra deslizante para adjustar los valores de color en lo siguiente : Tono, brillo, contraste, saturación.

3 Dele clic a **Apply** para guardar los valores.

Habilitando la grabación encubierta

La grabación encubierta (Covert Recording) pone en negro la pantalla dando la impresión de que el sistema no está grabando .

Para habilitar la grabación encubierta:

1 En el menú desplegable de Channel , seleccione el canal que desea aplicar a la grabación encubierta .

2 En el menú desplegable de Covert , seleccione **Enable**.

3 Dele un clic a **Apply** para guardar los valores.

Configure la hora y muestra la hora en la grabacion

Para agregar o quitar la marca de hora en la pantalla del sistema:

1. En el menú desplegable de Show Time , seleccione habilitar o des-habilitar.
2. En el menú de Record Time ,seleccione habilitar o des-habilitar.
3. Dele clic a **Apply** para guardar sus valores.

Grabación

El menú de Record le premite a usted configurar la grabación por horarios, resolución , y valores de la calidad de la imagen.

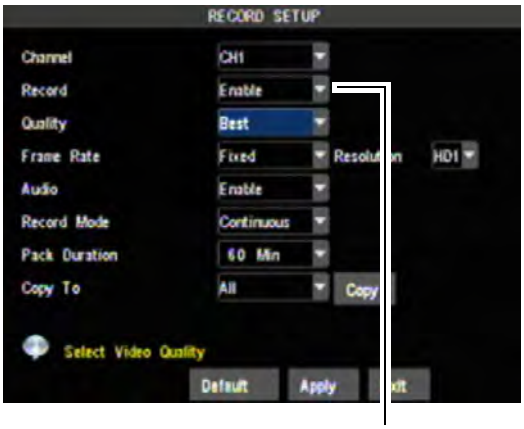
Para abrir el menú de Record:
Clic derecho →Main Menu→Record

Consejo: Cuando desee aplicar la configuración a múltiples canales, haga clic en COPY "Copiar" en el menú desplegable, y seleccione ALL(Todas). Haga clic en el botón COPY (Copiar) para copiar la configuración en todos los canales..

Activación / desactivación de los canales de la grabación

Para activar / desactivar los canales de la grabación:

1. En el menú desplegable Channel, seleccione el canal en que desea activar / desactivar la grabación.
2. Dele click al menú desplegable de Record , y seleccione **Enable** o **Disable.**
3. Dele clic a **Apply** para guardar los valores .



Menú desplegable de grabación

Cuando usted desactiva la grabación , el símbolo de grabación (C)desaparece del canal que se ve.

Ajuste de la calidad de grabación

El ajuste de calidad de grabación le permite personalizar las cámaras que graben con más detalle. Esto le permite ahorrar espacio de almacenamiento.

Para configurar la calidad de grabación :

1. Dele un clic al menú desplegable de Quality . Seleccione desde lo mejor(**Best)**, mejor(**Better)**, o bueno(**Good)**.
2. Dele un clic a **Apply** para guardar los valores.

Para configurar las tasa de cuadros de la grabación :

1. Dele clic al menú desplegable de Frame Rate , y seleccione **Fixed (fijo)** o **Manual**.
   - Si seleccionó Fixed, al lado de el menú desplegable de Resolution , seleccione **D1, HD1** o **CIF**.
   - Dele un clic a **Apply** para guardar los valores.

   O
   - Si selecciona Manual, dele click al botón de **Frame Rate** que aparece . una ventana con valores de FPS aparecerá.

a. En el menú desplegable de CIF , seleccione la resolución (escoja entre **D1, HD1** o **CIF**).
b. En el menú desplegable de de tsa de cuadros , seleccione la tasa de cuadros deseados (escoja desde 1 ~ 30 cuadros).
c. El contador de FPS cerca de la parte superior de la ventana indica cuantos cuadros quejan se han dejado sin asignar a los canales adicionales.
d. Dele un clic a **Apply** para guardar los valores.

Activación y desactivación de grabación de audio

La grabación de audio requiere cámaras con capacidad de audio (no incluidas). Según el modelo de DVR, usted tendrá un número diferente de entradas de audio.

Para activar / desactivar la grabación de audio:

1. Al lado del menú desplegable de Channel , seleccione el canal que usted desea activar /desactivar en la grabación de audio .
2. Al lado del menú desplegable de Audio, seleccione **Enable** o **Disable**.
3. Dele clic a **Apply** para guardar los valores.

Ajuste de modos de grabación (continua / horarios / Alarma de grabación)

Apara ajustar los modos de grabación :

1. En el menú desplegable de Channel , seleccione el canal que usted desea configurar .
2. Al lado del menú desplegable de Record Mode , seleccione **Continuous** o **Schedule**.

   • Si selecciona la grabación por horarios , dele clic al botón de **Schedule** que aparece . Una ventana de configuración de grabacion de la grabación por horarios de abre .

Seleccione el tipo de grabación : alarma, continua o No grabar

a. En el menú desplegable de CH , seleccione el canal que desea aplicar los valores.

b. Seleccione el tipo de grabación que desea aplicar : **Alarma, continua**, o no grabar .

c. Arrastre el cursor del ratón y seleccione la hora y fecha que a desea aplicar los valores . Los colores de la grilla cambian cuando aplica los valores .

Opcional: Bajo el menú desplegable, de Copy seleccione el día que desea aplicar la configuración y, a continuación haga clic en Copy . Por ejemplo, es posible que desee copiar la configuración de lunes a jueves solamente.

d. Dele clic a **Apply** para guardar los valores.

Configuración del archivo de respaldo (duración del empaquetado)

El "Pack Duration" se refiere a la duración del respaldo en el sistema . De forma predeterminada, la grabación es "empaquetada" en 15 archivos de vídeo de un minuto.

Para cambiar el archivo de "Pack Time":

1 En en menú desplegable de Pack Duration , seleccione la duración deseada de "Pack Time" (15~60 minutos).

2 Dele clic a **Apply** para guardar los valores..

Red

El menú Red le permite configurar el DDNS del sistema y la configuración de la red.

Para abrir el menú de Network:
Dele un clic derecho a →Main

Configuración de tipo de red: DHCP e IP estática

El sistema tiene la capacidad de operar en modo DHCP y el modo de IP estática.

El DHCP permite que el enrutador asigne una IP a la DVR. El modo de IP estática fija la IP de la DVR.Esto asegura de que la IP no va a cambiar.

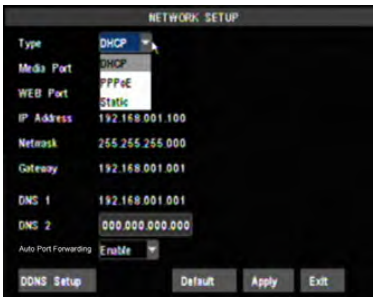
Para configurar el DHCP y la configuración de IP estática:

1 En el menú desplegable de TYPE , seleccione **DHCP** o **Static**. Si selecciona DHCP, el enrutador automáticamente asigna una IP a su DVR.

- Si selecciona estática, haga clic en el campo al lado de la dirección IP y escriba la dirección IP de su elección..
- Introduzca su máscara de red personalizada, puerta de enlace, DNS1 y DNS2 con el ratón.
- Se debe asignar la dirección IP de su enrutador que usted desea hacer estática. Por ejemplo, si asigna 192.168.2.89 como dirección IP estática en el DVR, debe asignar 192.168.2.89 en el enrutador como una dirección IP estática también.

Consulte a su usuario del enrutador de manual para más detalles..

2 Dele clic a **Apply** para guardar los valores



Cambio de la media de la DVR y el puerto Web

El puerto predeterminado de la media de la DVR' es **9000**. El puerto por defecto de la web es **80**. Usted debe direccionar el puerto de la media y el puerto de la web a su enrutador para acceso remoto .

Para cambiar el puerto predeterminado de la media y el puerto de la Web:

1 Dele click al campo al lado de Media Port (por defecto es **9000**). Ingrese el puerto deseado .

Ingrese el puerto deseado de la media

2 Dele clic al campo al lado de WEB Port (**por defecto es 80)**. Ingrese el puerto deseado.

3 Dele clic a **Apply** para guardar los valores.

Consejos de navegación del control remoto

Para desplazarse a la parte inferior del menú de configuración de red utilizando un control remoto, pulse el cursor hacia arriba varias veces hasta que se seleccione la opción de menú deseada.

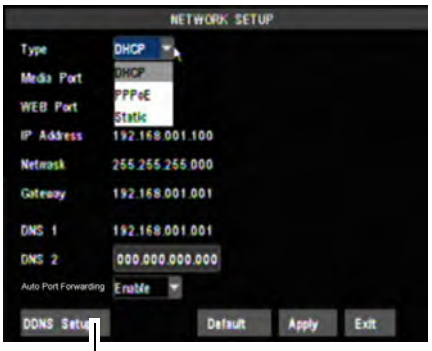
Configuración de los valores DDNS

El DDNS le permite conectarse de forma remota a su sistema . Debe crear una cuenta de DDNS, y entrar en su configuración de DDNS en el sistema antes de que pueda ver de forma remota el sistema.

Para detalles en como crear una cuenta DDNS , ver "Conectividad remota" en página 60.

Para configurar el DDNS:

1 Dele clic al botón de **DDNS Setup** cerca del botón de la ventana de configuración de Network.



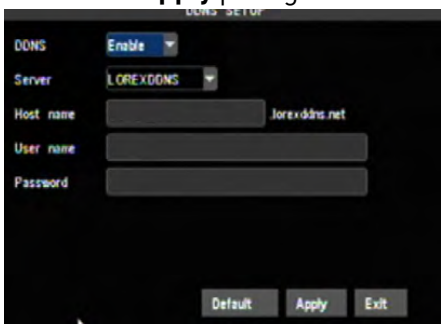
Botón de configuración de DDNS

2 Configure lo siguiente:

- **DDNS** : Seleccione **Enable**
- **Server**: Seleccione **LOREXDDNS**
- **Host Name**: Ingrese la primera porción de su nombre sub-dominio DDNS . Por ejemplo , si su nombre dominio es

tomsmith.lorexddns.net, ingrese solo tomsmith en el campo en blanco.

- **User Name**: Entre su nombre de usuario de DDNS .
- **Password**: Ingrese su contraseña de DDNS.
- Dele clic a **Apply** para guardar los valores.



Reenvio automático de puertos(Auto Port Forwarding)

La característica de Auto Port Forwarding abre los puertos requeridos en su enrutador sin tener que configurar su enrutador .

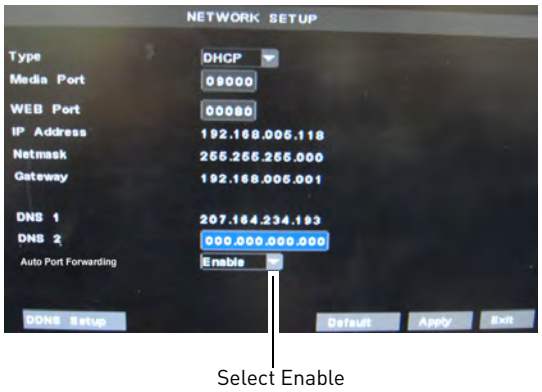
NOTA: La característica Auto Port Forwarding puede no funcionar para todos los enrutadores. Si la función Auto Port Forwarding no funciona, debe abrir manualmente los puertos en el enrutador.

NOTA: Para obtener una lista completa de enrutadores compatibles con la función de reenvío automático de puerto, ver "Anexo F: Lista de enrutadores compatibles con Auto Port Forwarding" en página 115.

Para reenviar el puerto usando el Auto Port Forward :

1 En el menú de configuración de red, entre a los puertos que desee en el puerto de medios de comunicación y el campo Web del puerto.

2 A un lado del menú desplegable de Auto Port Forwarding , seleccione **Enable**.



Select Enable

3 Dele in clic a **Apply** para abrir los puertos en su enrutador.

Búsqueda

El menú de Search le permite buscar el video archivado en su sistema.

Para abrir el menú de Search :
Botón derecho clic→Main

Rerpoducción de video

Puede ver rápidamente los eventos que ocurrieron hace 1 día usando el menú de Buscar. Esto puede ser útil si un evento acaba de ocurrir y si desea tener un acceso rápido a las imágenes de vídeo que se registraron un minuto antes.

Para reproducir el video un minuto atrás :

1 Dele clic derecho al menú principal , y luego dele clic a **REC Search**.

Reproducción

2 Dele un clic **a Playback**.
NOTE: Las grabaciones de alarma aparecen en rojo en el calendario de la búsqueda.

3 **Seleccione el canal que se desea reproducir y pulse Play**.

Controles de reproducción de vídeo

Mueva el ratón un poco para mostrar los controles de reproducción en la pantalla. También puede utilizar los botones de control de reproducción en el control remoto o el panel frontal del sistema.

Utilice los botones de control de vídeo para manipular la reproducción de vídeo.

- Arrastre el control deslizante para ajustar el volumen (cámara con capacidad de audio , no incluida). Seleccione la casilla para silenciar el audio.
- Dele un click a **X** para quitar la reproducción y regresar al menú de Search.

Para buscar el video:

1. En el menú desplegable de CH , seleccione el canal específico o seleccione **ALL**.
2. En el campo Fecha, escriba el mes y la fecha utilizando el teclado virtual (ratón).
3. Dele clic a **Search**. Eventos registrados en el sistema aparecen en rojo (los eventos de alarma incluyen eventos de movimiento) y verde (grabación normal).
4. Seleccione una fecha en el campo Date
5. Seleccione la hora en el bloque de tiempo.
6. **Seleccione el canal que se desea reproducir y pulse Play** para iniciar la reproducción.

Botón de reproducción

Respaldo de video

Después de encontrar el evento mediante el menú Buscar, escriba la hora, para que pueda archivar el vídeo en una unidad flash USB.

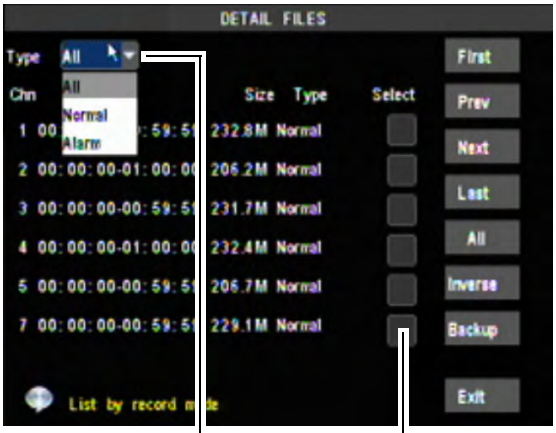
Para respaldar el video:

1. Dele clic derecho de cualquier parte de la pantalla y seleccione **Rec Search**.
2. En el menú desplegable de CH , seleccione un canal específico o seleccione ALL.
3. En el campo de Date , ingrese el mes y la fecha usando el teclado virtual (ratón).
4. Dele clic a **Search**. Eventos registrados en el sistema aparecen en rojo (los eventos de alarma incluyen eventos de movimiento) y verde (grabación normal).
5. Seleccione una fecha que desee respaldar en el campo de Date.

6 Dele clic al botón de **Backup**.

Respaldo

7 En el menú de despliegue de Type , seleccione el tipo de grabación que desee respaldar . Seleccione de grabaciones Normal o Alarma .



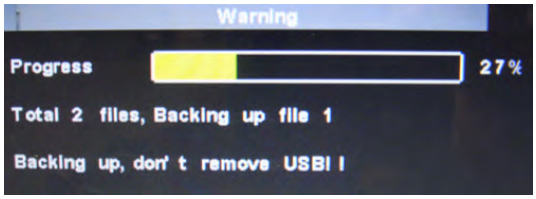
Menú de despliegue

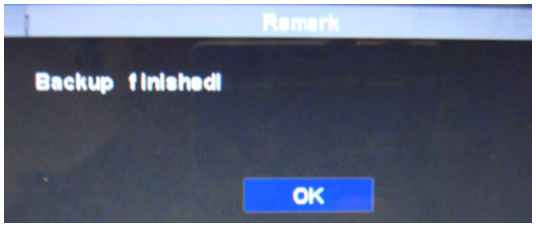
Seleccione el archivo que desea respaldar

8 Dele clic a **Prev** o **Next** para desplazarse por la lista de videos. Los videos son nombrados por el tiempo. Los videos son "empaquetados " en 15 minutos - incrementos de 60 minutos.Dele clic a la casilla al lado de video que usted desea respaldar .

9 Inserte una memoria USB en el puerto USB en el panel posterior del sistema.

10 Dele clic a **Backup**. Espere a respaldo termine antes de retirar la unidad de memoria USB.





Viendo el video archivado

Para detalles de como ver el video archivado , ver "Viendo el video respaldado" en página 25.

Dispositivo

El menú de Device(dispositivo) le permite a usted configurar el disco duro, alarma, , PTZ, valores de movimiento y móvil .

Para abrir el menú de Device:
Click derecho →Main Menu→Device

El menú de Device contiene los siguientes sub-menus:

- HDD
- Alarm (alarma)
- PTZ
- Mobile (móvil)
- Motion (movimiento)

HDD

Configurar los valores del disco duro

Para formatear el disco duro:

1. Desde el menú de Device , dele clic **HDD**.
2. Dele clic a la casilla bajo Select y seleccione el disco que desea formatear.
3. Dele clic a **Format HDD**.
4. Cuando aparezca la ventana de advertencia, haga clic a OK . Espere a que el sistema de formato al disco duro.

Para establecer el modo grabacion del disco duro (sobrescribir o lineal):

1. Dele clic **HDD**.
2. Dele clic a la casilla bajo Select para seleccionar una unidad que usted desee configurar.
3. En el menú desplegable de Overwrite ,seleccione **AUTO** en el sistema para mantenga la grabacion en un loop (recomendado).
   - Si lo desea, seleccione la duración que desee que el disco duro para que almacene el contenido de grabación " lineal". Seleccione de 1 hr ~ 90 días.

4. Dele un clic a **Apply** para guardar sus valores.

Para formatear una memoria USB:

1. Inserte un dispositivo de memoria USB en el panel posterior del sistema.
2. Dele clic a **HDD**.
3. Bajo la casilla de Select , seleccione la unidad de memoria USB.
4. Dele clic a **Format USB**.

Configure los valores de la alarma

El menú de los valores de Alarm le permite a usted configurar como el sistema se comportará cuando este detecte movimiento , pérdida de video o el disco duro lleno.

Prerequisitos: Activar la grabación de alarma en la programación de grabación. Para detalles , ver "Ajuste de modos de grabación (continua / horarios / Alarma de grabación)" en página 37

Para activar / desactivar el timbre del sistema:

1 Desde el menú de Device, dele clic a Alarm.

2 En el menú desplegable de Buzzer , seleccione ON/OFF para activar o desactivar el sistema "timbre" (beep).

- Si activa el timbre , seleccione el tipo de eventos que desea activar la DVR desde el envío de un evento:
  - HDD Loss : Sistema emite un pitido cuando un error se produceen el disco duro HDD Space : Sistema de pitidos cuando el espacio en el disco duro es bajo
  - Video Loss: el sistema emite un pitido cuando el sistema no detecta el vídeo de una cámara

Ajuste de la duración de grabación posterior (Post recording):

1 En el menú desplegable de Post Record , seleccione **ON**.

2 En el menú de Post Recording , seleccione la duración de la grabación posterior (30 segundos, 1 minuto, 2 minutos, 5 minutos).

La grabación posterior es el tiempo en que la DVR continua grabando después de que haya ocurrido el evento . Por ejemplo, si el sistema detecta un evento por movimiento , Este continuará la grabación ,y marcará el video como un evento de alarma , 1 minuto despues de que el evento haya ocurrido .

Para activar las notificaciones de detección por movimiento :

1 Al lado de MD Alarm, seleccione la casilla para activar la alarma de detección por movimiento .

Seleccione la casilla para habilitar las alarma por detección por movimiento.

2 Seleccione la casilla de **Email** para recivir notificaciones de correo electrónico cuando el sistema detecte movimiento .

NOTA: Se requiere la configurarión de notificacion por correo electronico (Email notification) .

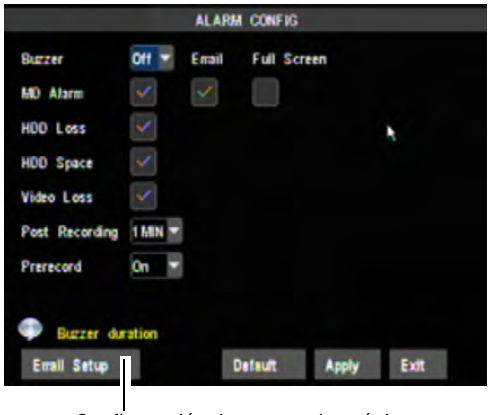
- Seleccione la casilla de **Full Screen** para que el sistema vaya al modo de pantalla completa cuando el movimiento haya sido detectado.

Configuración de la notificación de correo electrónico

El sistema puede enviar notificaciones por correo electrónico cuando se detecta movimiento, o cuando un parámetro de alarma se dispara. El modelo de 16 canales envía notificaciones por correo electrónico si un dispositivo de la regleta de alarma se activa (es decir, sensor de movimiento detecta el movimiento).

Para configurar la notificación por correo electrónico :

1 Dele clic al botón de **Email Setup**.



Configuración de correo electrónico

2 Desde el menú desplegable , seleccione :

- **Enable**: Usa los valores específicos del servidor de correo electrónico .
- **Disable**: Desactiva la notificación por correo electrónico .
- **Default**: Usa el servidor de correo electrónico Lorex para enviar las notificaciones de alarma . Esta es la selección recomendada .

Si usted selecciona "Enable", y usted quiere utilizar su propio servidor de correo electrónico , configure lo siguiente :

- **SSL**: Seleccione **ON/OFF** para activar o desactivar el protocolo de Secure Socket Layer
- **SMTP Port**: Ingrese su dirección SMTP
- **SMTP Server**: Ingrese su servidor SMTP
- **Sender**: Ingrese el correo electronico del que lo envia . Esta puede ser cualquier dirección que desee
- **Password**: Ingrese la contraseña del servidor de correo electrónico
- **Receiver:** Ingrese la dirección de correo electrónico del recipiente
- **Interval:** Ingrese el intervalo en la DVR espera antes de enviar una nueva notificación por

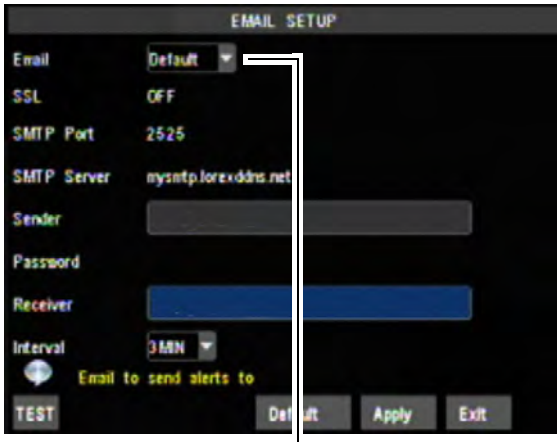
correo electrónico .

Por ejemplo, si selecciona un intervalo de 3 minutos, el DVR enviará notificaciones por correo electrónico cada 3 minutos hasta que el DVR deje de detectar movimiento / alarma. El DVR sólo enviará las notificaciones cuando se detecta movimiento / y la alarma se dispara.

3 Dele click **a Apply** para guardar los valores.

Si usted desea usar el servidor de correo electrónico de Lorex:

1 En el menú desplegable de Email , seleccione **Default**.



Predeterminado

2 En el campo de Sender , ingrese ;a dirección de correo electrónico del que lo envia . Esto puede ser cualquier dirección de correo electrónico de su elección.

3 En el campo de Receiver, ingrese la direccion de correo electrónico que usted desea enviar a la DVR las notificaciones de alarma .

4 En el menú desplegable de Interval , ingrese la duración en que la DVR debe esperar antes de enviar una nueva notificación .

5 Dele click a **Apply** para guardar sus valores .

6 Dele clic al botón de **TEST** para enviar una prueba de correo electrónico .

Para configurar los valores de PTZ :

1 Desde el menú de Device, dele clic a **PTZ**.

Configure lo siguiente de acuerdo a las especificaciones de la cámara PTZ:

- **Channel**: Seleccione el canal en que la cámara PTZ esta conectada .
- **Protocol**: Seleccione **Pelco-D** o **Pelco-P**
- Bauder rate: Seleccione la taza de baudios de la cámara PTZ
- **Data Bits**: Seleccione los bits de datos **5~8** .
- **Stop Bits**: Seleccione los bits de parada **1 or 2**
- **Parity**: Seleccione **None, Odd, Even, Mark** or **Space**.
- **Cruise**: Seleccione **On** para habilitar PTZ .
- **Address**: Ingrese la dirección de la

camara PTZ

Use el menú deplegable de Copy To para copiar los valores de PTZ a canales múltiple

Dele c**lic a Apply** para guardar los valores .

Configure los valores de conectividad móviles

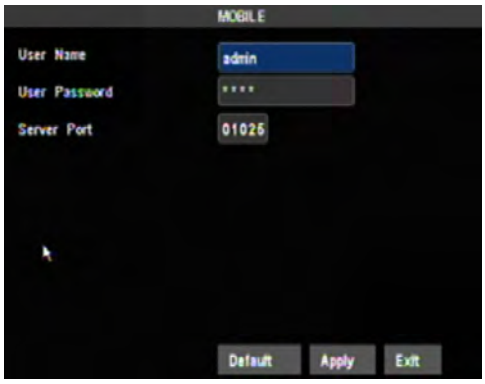
Para ver de forma remota su DVR utilizando un dispositivo móvil, debe remitir el puerto de puerto móviles (por defecto el puerto 1025) a su enrutador , e introduzca el número de puerto móvil en el DVR.

Para configurar los valores de conectividad móvil:

1 Desde el menú de Device, dele clic a **Mobile**.

Móvil

2 Introduzca un nuevo nombre de usuario y la contraseña . Si desea cambiar su contraseña de acceso móvil, de forma predeterminada, el nombre de usuario es admin y la contraseña es 0000.



- El puerto por defecto Mobile 1025. Esto debe ser remitido el puerto en el router para permitir el acceso remoto.

3 Para cambiar el puerto Mobile , dele clic al campo al lado de Server Port para cambiar su nuevo puerto.

4 Para configurar los valores de movimiento:

1 Desde el menú de Device, clic en **Motion**.

movimiento

2 Configure lo siguiente :

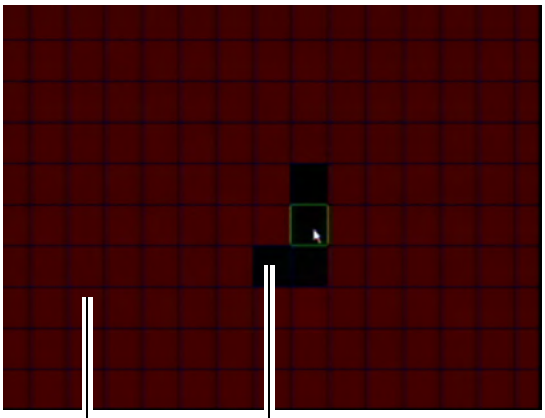
- **Channel**: Seleccione el canal que desea aplicar la configuración .
- **Motion Detect**: Seleccione **Enable** par activar la detección por movimiento .
- **Sensitivity**: Seleccione la sensibilidad del disparador de detección de movimiento. Cuanto mayor sea el número, mayor será la sensibilidad
- **Area**: Dele clic a **Setup** para abrir la guilla de detección por movimiento . La grilla de detección por movimiento le permite a usted seleccionar el área en donde usted quiere que el sistema monitoree el movimiento .

Para configurar la grilla del área de movimiento :

1 Arrastre el cursor del ratón sobre el área en la que desea desactivar la detección de movimiento.

NOTA: De forma predeterminada, toda la pantalla tiene seleccionada la activación de movimiento.

- Las áreas marcadas con cuadros rojos indican la detección de movimiento se activa.
- Las áreas marcadas con cajas de negro indican que la detección de movimiento se desactiva.



Activado (Rojo) Desactivado (Negro)

2 Clic derecho para salirse de la ventana.

3 Dele clic a **Apply** para guardad los valores.

Al buscar un vídeo, el sistema marcará la búsqueda por calendario con las cajas de color rojo para indicar que el movimiento se produjo ese dia en particular .

Cuadro rojo indica una alarma / evento por movimiento

Avanzado

El menú de Advance le permite a usted configurar el sistema con la fecha/hora , contraseña , resolución en pantalla , lenguage,y horarios de mantenimiento del sistema.

Para abrir el menú de Advance:
Clic derecho → Main Menu→Advance

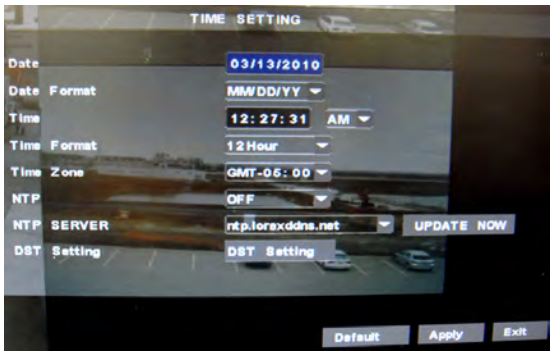
El menú de Advance contiene lo siguientes sub-menús:

- **Date/Time**: Configura la fecha y hora del sistema
- **User Setting**: **Agregar y editar los usuarios que pueden acceder al sistema, y las contraseñas de usuario y el sistema**
- **A/V Setup:** Configura la resolución del sistema y configura los canales de privacidad.
- **Language:** Cambia el lenguaje del sistema
- **Information:** Mostrar hardware del sistema y la información de la red
- **System**: Configura los programas de mantenimiento del sistema, y realiza las actualizaciones de firmware

Ajuste de los valores de la hora del sistema y el horario de verano (hora de verano)

Para cambiar la hora en el sistema:

1 En el menú de Advance , dele click a **Date / Time**.



2 Configure lo siguiente:

- **Date**: Ingrese el mes, fecha y año
- **Date Format**: Seleccione **MM/DD/YYYY** o **, DD/MM/YYYY**, o **YYYY/MM/DD**
- **Time**: Ingrese la hora , seleccione **AM** o**PM**
- **Time Format**: Use el menú desplegable y seleccione **12HOURS** o **24HOURS**
- **Time Zone**: Seleccione su zona de tiempo local
- **NTP**: Selecione **ON** para activar automáticamente el DST (hora de verano)
- **NTP Server**: Seleccione el servidor deseado NTP para mantener información de la hora de su sistema .

3 Dele clic a **APPLY** y luego dele clic a **UPDATE NOW** para guardar los valores.

Si el sistema no tiene acceso a Internet, pero necesita establecer el horario de verano para el sistema:

1 Dele clic a el botón a los valores de **DST**

2 Configure lo siguiente:

- **Daylight Saving Time**: Seleccione Enable
- **Time Offset**: Seleccione cuantas horas debe mover hacia adelante o atrás
- **Daylight Saving Time Mode**:
- **Start Time**: Seleccione el inicio del mes, día, del DST.
- **End Time**: Seleccione el final del , dia y hora del DST .

3 Dele click a **Apply** para guardar los valores.

Configure los valores de usuario

El menú de User Settings le permite a usted agregar usuarios ,y editar las contraseñas del usuario y admin para el sistema.

Para crear un usuario nuevo:

1 Dele clic a **User Setting** desde el menú de Advance.

2 Dele click a la casilla bajo "SEL" al lado de el usuario que desee agregar .

Seleccione la casilla

3 Dele click a **Edit** para abrir la ventana de los valores del usuario

4 Configure lo siguiente:

- **User Enable**: Seleccione **ENABLE** para agregar el usuario.
- **User name**: Dele clic al campo en blanco para ingresar el nombre de usuario deseado.
- **Password Enable**: Seleccione **ENABLE** para activar la contreseña entrada en el sistema del usuario.
- **Password**: Ingrese su contraseña
- **Confirm**: Re-ingrese la misma contraseña para confirmar la seleccion de su conntraseña.

5 Dele clik a **Apply** para guardar sus valores.

Editar el menú de autoridad del usuario:

1 Dele clic a **User Setting** para el menú de Advance .

2 Dele clic a la casilla bajo "SEL" al lado de usuario que usted desea editar .

3 Dele click a **AUTHORITY**. Seleccione los menús que usted desea tener acceso.

4 Dele click a **Apply** para guardar los valores.

Para editar una contraseña de usuario o Admin:

1 Dele click a **User Setting** desde el menú de Advance.

2 Dele clic en la casilla bajo "SEL" al lado de la cuenta de user o admin que usted desea cambiar la contraseña

3 En el menú desplegable de la contraseña , seleccione **ENABLE**.

4 En los campos de Password y Confirm , ingrese la nueva contraseña de su elección.

5 Dele click a **Apply** para guardar los valores..

Configurar los valores del sistema de video y audio

La configuración del menú de A / V le permite configurar las opciones del sistema de salida de vídeo y el volumen del sistema.

Para ajustar el volumen del sistema de salida de audio:

1 Desde el menú de Advance , dele clic a **A/V Setup**.

2 Dele clic al botón de **Volume**.

Menú A/V 4/8 canales

Menú A/V 16 canales

3 Arrastre el regulador de sonido para ajustar el volumen de salida del sistema. Cuanto mayor sea el número, mayor es el volumen.

4 Haga clic para salirse del menú.

5 Dele clic a **Apply** para guardad los valores .

Configuración de las opciones de salida de vídeo:

1 Desde el menú de Advance, clic a **A/V Setup**.

2 Configure lo siguiente :

- **Video System**: Seleccione **PAL** o **NTSC**.
- **Video Output (16 ch. solo):** Seleccione el puerto de video de salida . Seleccione el puerto **MAIN-OUT** o el puerto **SPOT OUT** .
- **View Setup (16 ch. solo)**: Para detalles ver "Anexo L: Asignación de canales de la cámara (solo 16Ch)" en página 124.

- **Init. DEV (16 ch. solo)**: **Seleccione el dispositivo de salida en el cual el cursor del ratón aparecerá. Seleccione V OUT para el cursor del ratón en la salida de BNC, VGA para el cursor del ratón para la salida VGA.**
- **VGA Resolution**: Seleccione la resolución de la salida VGA. Por defecto, la resolución está fijada a **1280 x 1024**.
  - Usted puede cambiar la resolución de salida VGA a la siguiente.: 800 x 600,1024 x 768, 1280 x 1024, 1440 x 900
- **Output Device (dispositivo de salida)**:
  - Seleccione VGA si está utilizando un monitor VGA para conectar al sistema (solo .4/8 canales).
  - Seleccione V OUT a la salida de vídeo desde el puerto de vídeo del sistema de salida (solo 4/8 canales).
- **SEQ Dwell Time**: Ajuste el tiempo de secuencia de la DVR. Introduzca el número deseado de segundos que desea de cada canal para mostrar en el modo de secuencia, antes de cambiar al siguiente canal.
-

Agregue "Privacy Zones" a los canales
El definir una zona de privacidad en el canal le permite bloquear una parte del canal con un cuadro negro.

Para agregar una zona de privacidad a un canal:

1 Desde el menú Advance, dele clic a **A/V Setup**.

2 Dele clic a **Privacy Zone.**

3 Configure lo siguiente:
- **Channel**: Seleccione el canal que desea asignar al área de privacidad .
- **Privacy Zone**: Seleccione **ENABLE** para actictivar la zona de privacidad .

4 Al lado del Area Setup **dele c**lic en la casilla de "**Area 1**" . Usted puede bloquear hasta 4 áreas.

5 Al lado de Mask Area Setup, dele clic a **Setup button**.

Botón de configuración

6 En la ventana del canal, arrastre el cuadro de la zona deseada del canal que desea bloquear.

Arrastre el cuadro a la zona de privacidad deseada

7 Dele click derecho para salirse del menú y luego clic en **Apply**. las áreas de privacidad bloquean el área seleccionada.

Area de privacidad

8 Repita los pasos 3-7 según sean necesarios, seleccionando un canal diferente..

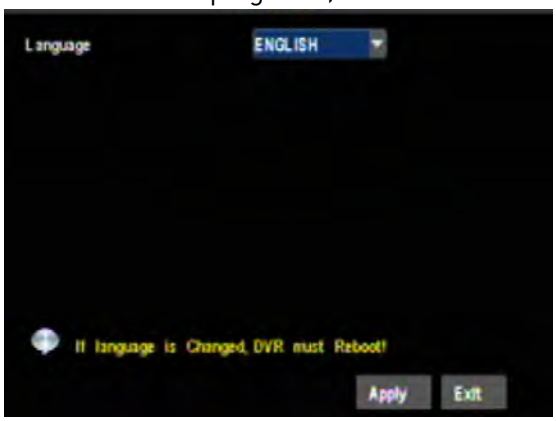
Ajuste del lenguaje del sistema

El sistema soporta múltiples idiomas.

Para cambiar el idioma del sistema:

1 Desde el menú de Advance , dele clic en **Language**.

2 En el menú desplegable , Seleccione el



idioma deseado.

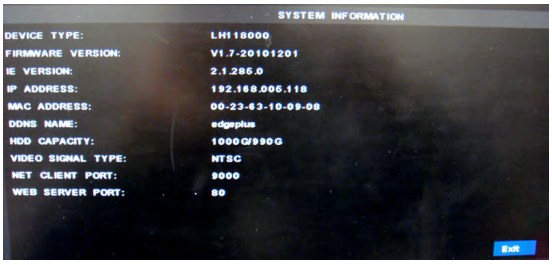
3 Dele clic a **Apply** para guardar los valores .

4 Dele clic derecho para salirse de menú. .El sistema le confirmará si desea reiniciar el sistema. Deje que el sistema se reinicie para guardar la configuración.

Viendo los información del sistema

Para ver la información del sistema:

- Desde el menú de Advance , dele clic a **Information**.



- La ventana de información del sistema mostrará ;lo siguiente :
  - Device Type (tipo dispoisitivo)
  - Firmware Version (Versión de firmware)
  - IE Version (versión IE)
  - IP Address (Dirección IP)
  - MAC Address (Dirección MAC)
  - DDNS Name (Nombre DDNS)
  - HDD Capacity (capacidad disco duro)
  - Video Signal Type (Tipo señal de video)
  - Net Client Port (Puerto cliente Net)
  - Web Server Port (Puerto servidor Web)

Configurar el menú del sistema

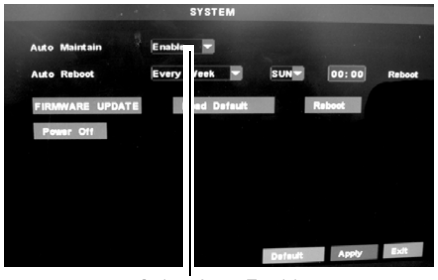
El menú de sistema le permite actualizar el firmware del sistema, cargar los valores predeterminados del sistema, y permitir la característica. de "Auto Mantener"

La función Auto Mantener reinicia el DVR en un día y la hora de su elección, para asegurar que el desempeño de la DVR sea óptimo.

Para activar el "Auto Maintain" :

1 Desde el menú de Advance, dele clic a **System**.

2 En el menú desplegable de Auto Maintain , seleccione **Enable**.



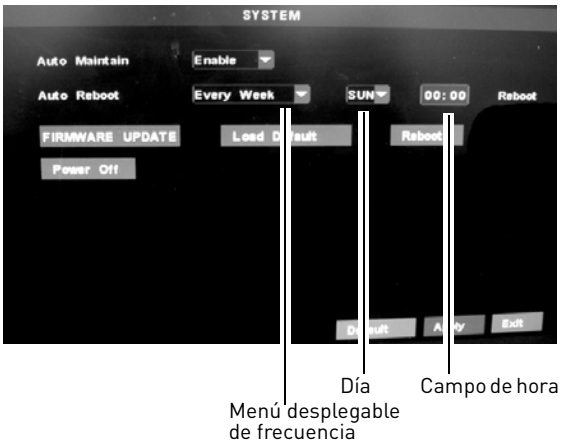
Seleccione Enable

3 En el menú desplegable de Auto Reboot , seleccione con que frecuencia el sistema va a reiniciarse .

4 En el menú desplegable de frequency , seleccione Every Week (cada semana), Everyday (diario) , Every Month(cada mes). Esto determinara cual a menudo el sistema se reiniciará.

5 En el menú desplegable de Day (día) , seleccione el día en que el sistema se reiniciará.

6 En el campo de time (hora) , ingrese la hora en que el sistema debería reiniciarse .



7 Dele clic a **Apply** para guardar los valores.

Para apagar el sistema:

1 Dele clic al botón de **Reboot**.

2 Cuando se le indique, haga clic en OK para reiniciar el sistema.

Para reiniciar el sistema:

1 Dele clic al botón de **Power Off** para detener todos los procesos del sistema.

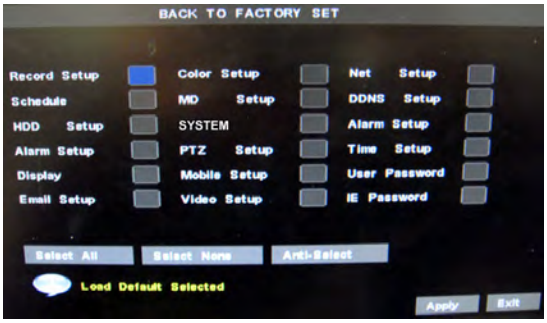
2 Desconecte el sistema para apagarlo .

Cargar de Valores predeterminados del sistema

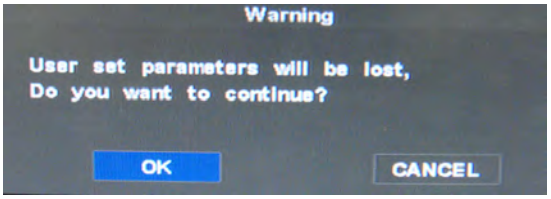
Carga los valores por defecto del sistema y restaura la configuración del sistema a la configuración de fábrica.

Para cargar valores predeterminados del sistema:

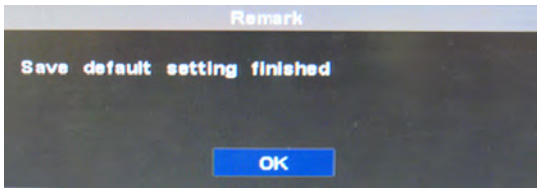
1. Desde el menú de Advance, dele clic a **System**.
2. Dele clic a **Load Default**.
3. Seleccione el menú que desea restaurar a los valores los defecto.



4. Dele click a **Apply**.
5. Cuando aparezca la ventana de advertencia, haga clic en OK para restaurar la configuración.



6. Cuando aparezca la ventana de confirmación haga clic en OK .



7. Dele clic en **Apply** para guardar los valores.

Actualizar el firmware del sistema

La última versión del firmware se puede encontrar en www.lorextechnology.com.

Navegue en la página del producto adecuado, y localize el firmware de su sistema.

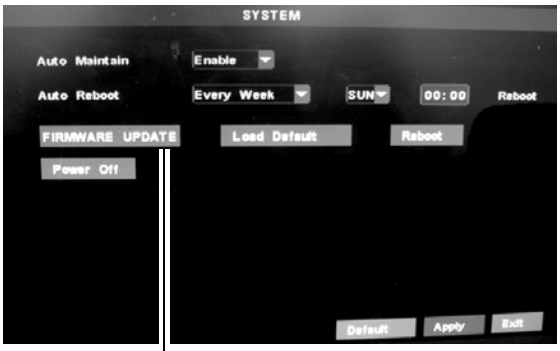
Las actualizaciones de firmware mejoran el desempeño del sistema, y puede incluir nuevas características para el sistema.

NOTA: Actualizar el firmware del sistema restaura la configuración predeterminada de fábrica.

Para actualizar el firmware del sistema :

1. Descargue y extraiga el firmware en una unidad flash USB en blanco. El firmware debe estar en una carpeta denominada dvrupgrade. Asegúrese de que esta es la única carpeta en la unidad USB.
2. Inserte la unidad flash en el panel posterior del sistema. Asegúrese de que la unidad flash USB esté conectada al puerto USB apropiado, y no al puerto USB del ratón.
3. Dele clic derecho y desde el sub-menu dele clic a **Main Menu→Advance→System**.

4 Dele clic a **Firmware Update**.

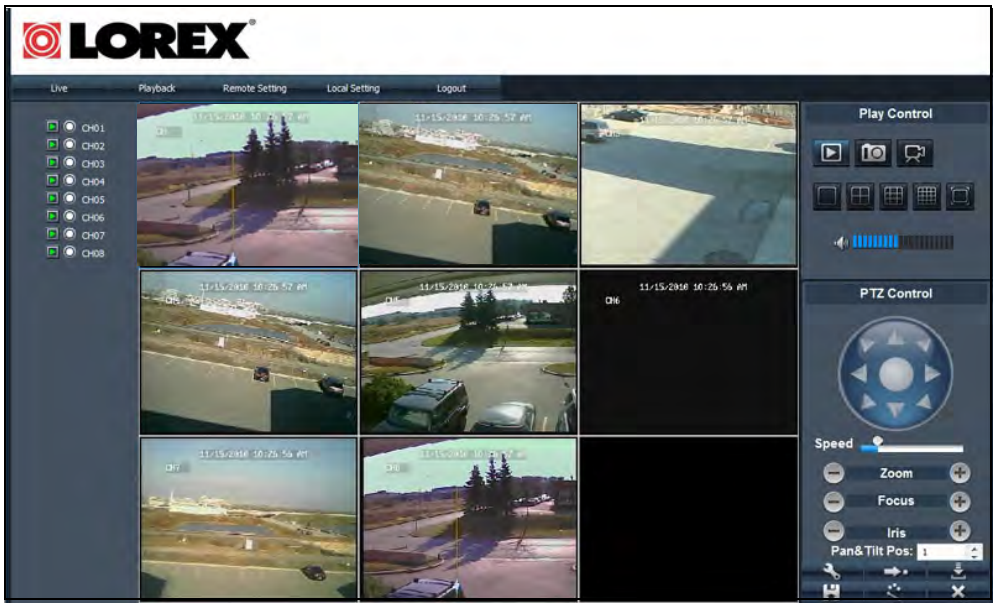


Clic a Firmware

5 Siga las instrucciones en pantalla para actualizar el firmware. No retire la unidad flash USB durante la actualización del firmware. Espere a que el sistema se reinicie..

Conectividad remota

El sistema cuenta con un software integrado basado en navegador que permite acceder a su sistema de forma remota a través de su red de área local (LAN) o a través de Internet utilizando el Internet Explorer®.



Requerimientos del sistema

Antes de utilizar el Lorex Web Client, asegúrese de que su PC cumpla o supere los siguientes requisitos del sistema:

Descripción	Requirimiento
CPU	Pentium® 4 o superior
Sistema operativo	Windows XP/Vista/7
Memoria	256 MB RAM o superior
Video	16 MB de memoria de video
Red (LAN)	Red 10/100 BaseT
Red (WAN)	384 Kbps de subida * *Se recomienda un servicio de Internet de alta velocidad cuando se use el DVR Netviewer.
Navegador	Internet Explorer 6 (o superior)
Reproductor de Media	Windows Media Player® 10 o superior

Acceso a su DVR en una red local (LAN)

Usted puede conectarse a su DVR a través de su Internet Explorer y a través de su red local (LAN).

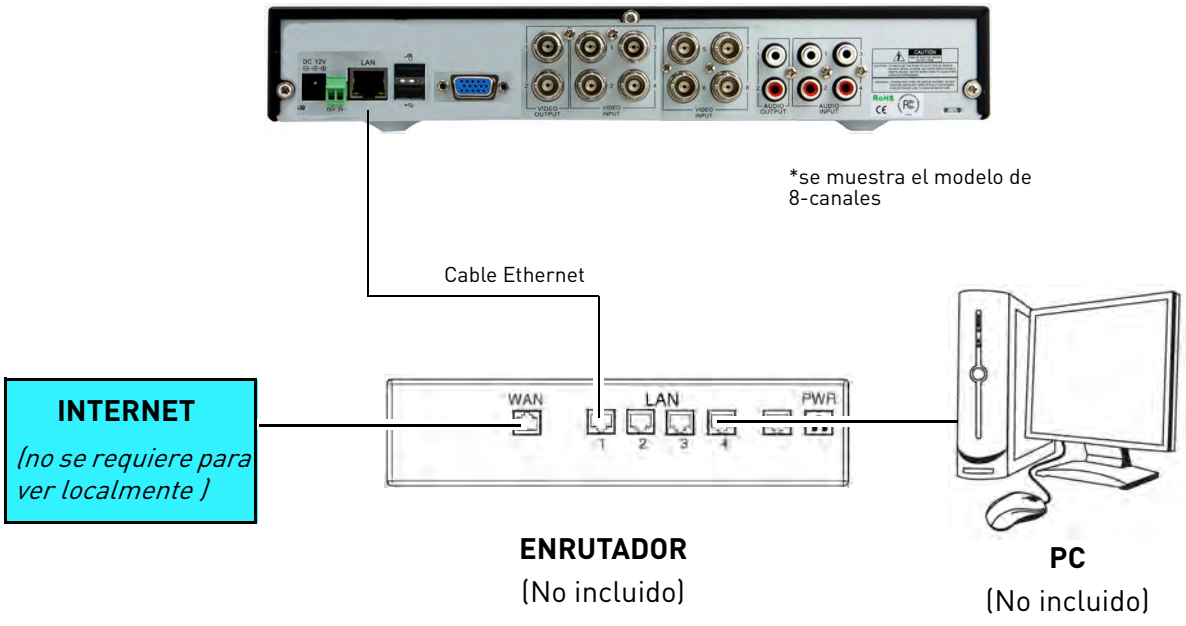
NOTA: Este método sólo funciona si la computadora está en la misma red que la DVR.

Prerequisitos

- Conecte el cable ethernet a su enrutador y a la DVR
- La DVR debe estar en la misma red para que la computadora se conecte a la DVR

Para conectar su DVR a la red de área local (LAN):

1. Apague su sistema desconectando el cable de alimentación del panel posterior.
2. Conecte el cable Ethernet (incluido)al puerto LAN en el panel trasero del sistema. Conecte el otro extremo del cable Ethernet a un puerto LAN disponible (usualmente numerados1~4) en su enrutador .
3. Reconecte el cable de alimentación para encender de nuevo el sistema .



Paso 1 de 2 : Obtenga la dirección IP local de la DVR y el puerto Web

1 Presione el botón de **PTZ** en el panel frontal del sistema para abrir la venta de información del sistema..

2 Escriba la dirección IP y el número del puerto de su DVR.

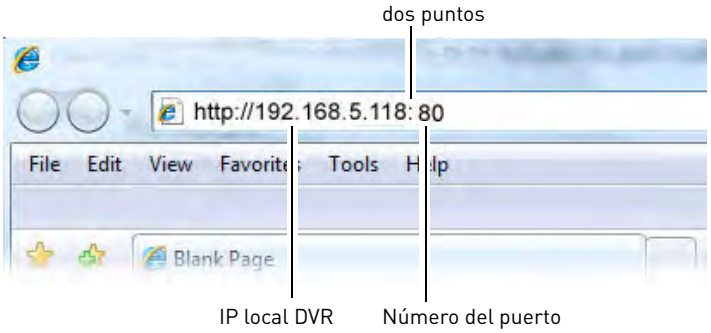
- La dirección IP local se parecerá a : 192.168.5.118. Tenga en cuenta que un solo dígito aparece como tres dígitos. Por ejemplo , "005" significa "5".
- Escriba el número del puerto al lado del campo "Web Server Port"

Paso 2 de 2: Ingrese la dirección IP local de su DVRen el Internet Explorer

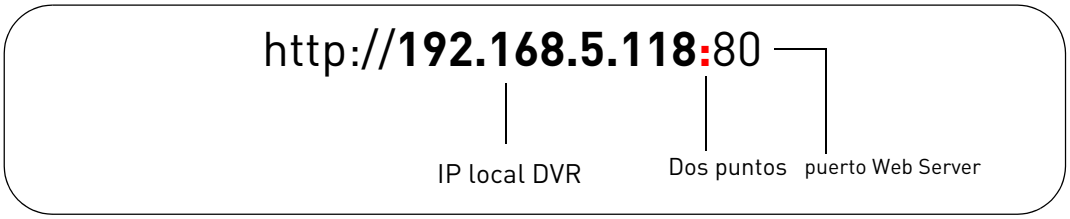
1 Abra el Internet Explorer.

2 Ingrese **http://**, la direccion IP de su DVR **, dos puntos y el número del puerto del Web Server de la DVR** en la barra de dirección .Usted debe incluir el número del puerto de Web Server de la DVR después de la dirección (eje. 192.168.5.118**:**80)

Por ejemplo:



Ejemplo de una dirección LAN



3 Escriba el nombre de usuario DVR y contraseña para acceder al sistema. De forma predeterminada, el nombre de usuario es admin y la contraseña de la izquierda está en blanco.

Accesando su DVR remotamente

Al configurar la conectividad a distancia , esto le permite ver su DVR desde cualquier computadora con acceso a Internet, y su dispositivo móvil.

Para configurar la conexión remota a su DVR usted debe :

1. Redireccionar los puertos **80 , 9000, y 1025** en suenrutador enrutador.
2. Debe crear una cuenta DDNS
3. Active la cuenta DDNS en su DVR
4. Ingrese la información de la cuenta DDNS a su DVR

Paso 1 de 5: Reenvio de puertos

Usted debe redirigir puertos los puertos 80, 9000, y 1025 en el enrutador desde cualquier computadora antes de que se pueda conectar a su sistema. Hay varios métodos para redirigir puertos del enrutador:

- Reenvie manualmente los puertos requeridos en su enrutador siguiendo las instrucciones del fabricante de su enrutador .
- Use el **Lorex Auto Port Forwarding Wizard (** asistente automático de reenvio de puertos de Lorex) para reenviar los puertos requeridos (ver el CD para más detalles). Para instrucciones de como usar el Auto Port Forwarding Wizard, ver "Anexo E: Asistente para la instalación de Internet" en página 108.

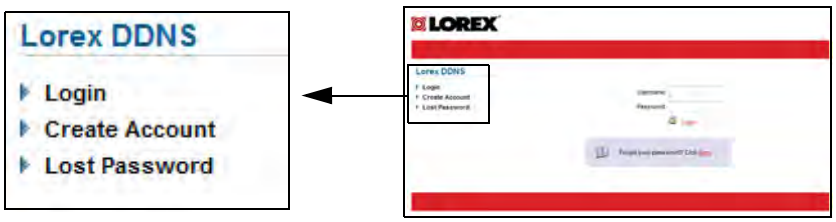
NOTA: Si los puertos que se mencionan anterioriomente no se abren en el enrutador, no podrá acceder a su sistema de forma remota.

Paso 2 de 5: Crear una cuenta DDNS

Lorex ofrece un servicio DDNS gratuito para uso con el sistema. Una cuenta de DDNS le permite configurar una dirección del sitio web, que apunta de nuevo a su red local. Esto le permite conectarse a su sistema de forma remota. Debe crear una cuenta de DDNS en la misma red que la DVR.

Para configurar su cuenta DDNS gratis de Lorex:

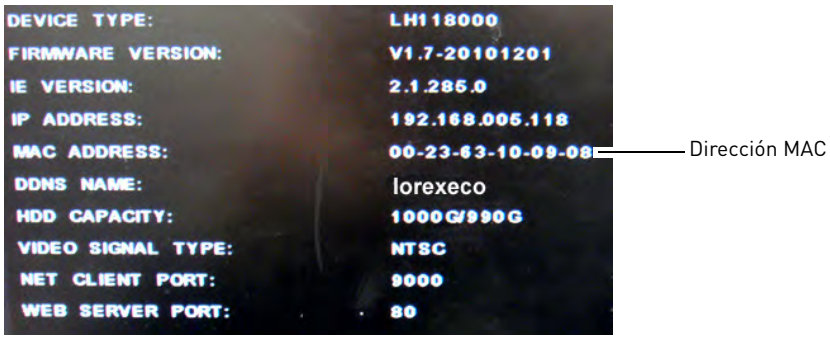
1. En su navegador , vaya a http://lorexddns.net **y dele** clic a **Create Account**.



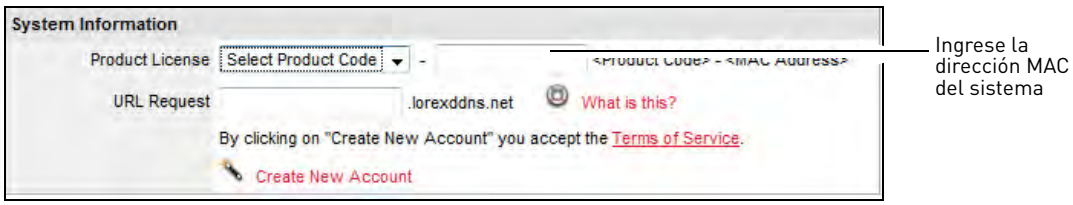
2. Complete la información en los campos de la cuenta con su información personal. Complete la información de la garantía con los datos de su compra (opcional).

3 Complete los campos de la información del sistema:

- **Licencia del producto (código)** : Seleccione el modelo de su producto del menú desplegable de Product License.
- **MAC Address(dirección MAC)** : La dirección física de su sistema en la red. Usted puede encontrar la dirección MAC en su DVR presionado el botón de **PTZ** en el panel frontal para abrir la ventana del información del sistema .



- **URL Request**: Elija una dirección URL para la conexión DDNS (es decir, su nombre, su empresa o razón social, o cualquier cosa de su elección). Esta será la dirección URL que se ingresa para acceder a su DVR remotamente.



4 Dele clic a **Create New Account** para crear una cuenta nueva y guardar los valores.

5 La información de su cuenta será enviada a su correo electrónico usando en el paso 2.

Usted necesitará esta información para el acceso remoto a su sistema. Registre sus datos a

Username: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Domain name*: _ _ _ _ _ _ _ _ _

Password: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

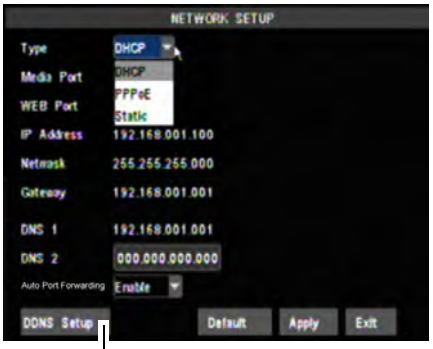
* Sólo la primera parte del nombre de dominio se requiere para la instalación en el sistema. Por ejemplo, si el dominio completo enviado es *tomsmith.lorexddns.net*, sólo tendrá que introducir tomsmith en el sistema.

Paso 3 de 5: Active el DDNS en su DVR

Para activar el DDNS en su DVR:

1 Dele clic derecho en la ventana principal , y luego dele clic a **Main Menu→Network**.

2 Dele clic a **DDNS Setup**.



Configuración DDNS

3 En el menú desplegable de DDNS , seleccione **Enable**. Al lado de Server, seleccione **LOREXDDNS** (Default).

Seleccione **Enable**

Host Name: Ingrese el nombre sub-dominio DDNS
User Name: Ingrese el nombre usuario DDNS
Password: Ingrese la contraseña de la cuenta DDNS

Ejemplo de la introducción de información DDNS en el menú de configuración de DDNS.

Paso 4 de 5: Ingrese la información DDNS en la DVR

1 Ingrese la siguiente inforamación en el menú DDNS Setup :

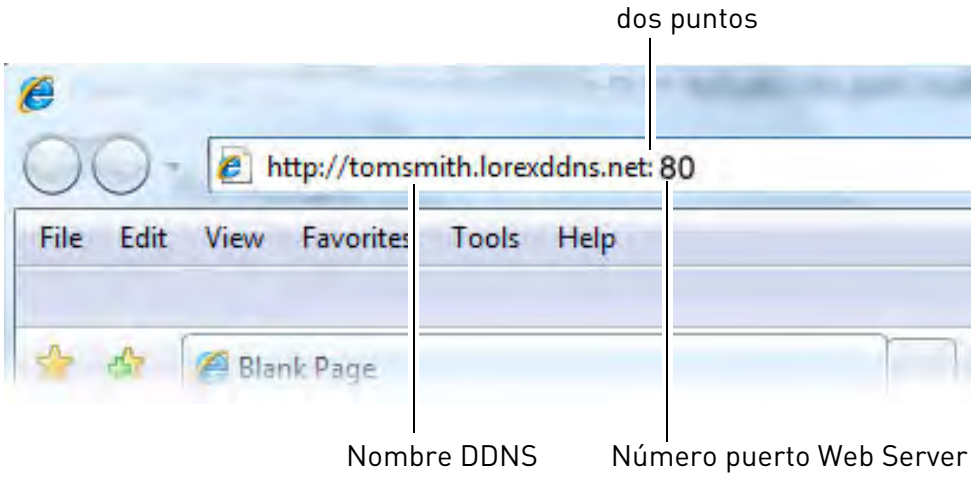
- **Host Name**: Ingrese la primera parte de su nombre de DDNS. Por ejemplo, si su dirección es tomsmith.lorexddns.net DDNS, introduzca tomsmith.
- **User Name**: Introduzca su nombre de usuario DDNS que fue enviada por correo electrónico después de registrarse en el DDNS.
- **Password**: Introduzca su contraseña de cuenta de DDNS que fue enviada por correo electrónico después de registrarse en el DDNS.

2 Dele clic **Apply** para guardar los valores.

Paso 5 de 5: Ingrese la dirección DDNS en el Internet Explorer

Para acceder a la DVR de forma remota, escriba la dirección DDNS que creó anteriormente en Internet Explorer. La URL de DDNS debe incluir http://, el nombre de la URL de DDNS, seguido de dos puntos, entonces el número de puerto del servidor Web de su DVR.

Por ejemplo:



Ejemplo de una dirección DDNS

http://tomsmith.lorexddns.net:80

Nombre DDNS creado por usted

Dos puntos

Número puerto Web Server

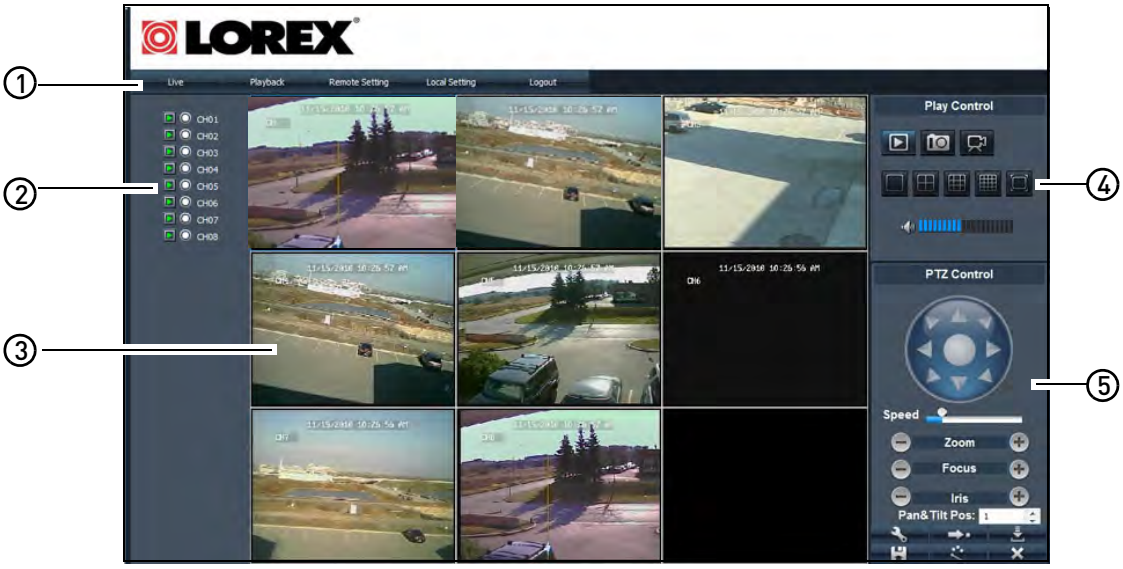
Una vez que haya introducido su dirección DDNS en Internet Explorer, ingrese su nombre de usuario y contraseña DVR en la pantalla de inicio de sesión..

NOTA: Para acceder de forma remota, el nombre de usuario predeterminado es admin. La contraseña se deja en blanco.

NOTA: Puede tomar hasta 20 minutos para que se registre la dirección DDNS con su IP por primera vez .

Pantalla principal de vigilancia remota

Al inicio de sesión, la pantalla de Vigilancia Remota principal se abre en su navegador.



1 **Fichas de navegación :** Le permite acceder a las siguientes fichas:
- **Live**: Permite ver el video en vivo
- **Playback**: Vuelve a la imágenes de vídeo archivadas
- **Local Setting**: Configuración de sistema y opciones de red
- **Logout**: Se sale del monitoreo remoto

2 **Lista de canales activos : Muestra los canales que actualmente se ven en vivo .Los botones verdes indican indican que la visualización está activa.**

3 **Pantalla principal** : Pantalla principal para ver el video en vivo y su reproducción .

4 **Opciones de control reproduccción:** Controla la opciones para ver y la reproduccion de video :

- Ve todo : Dele clic para ver todas la cámaras conectadas al sistema.
- Instantánea : Dele clic para capturar la imagen del canal seleccionada .
- Grabar : Dele clic para grabar el video grabado en el disco duro local .
- Vista del canal : Dele clic al canal en el modo de vista deseado (ej. Vista cuádruple, pantalla completa etc.)
- Volumen : Controla los niveles de audio del video . El audio está disponible con las cámaras que cuenten con la característica de audio (no incluidas).

5 **Control de PTZ** : PTZ (Pan, Tilt, Zoom) controla las cámaras PTZ conectadas (no incluidas).

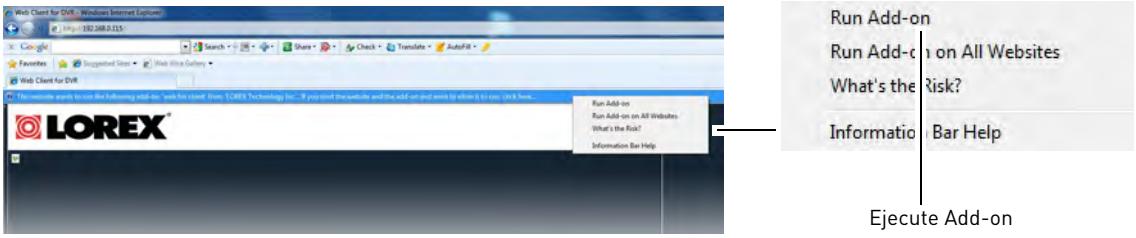
Viendo su DVR remotamente por primera vez

Cuando se conecta a su sistema por primera vez, tendrá que instalar un plug-in ActiveX en el Internet Explorer.

Para instalar el ActiveX en el Internet Explorer:

1 Inicie sesión en su sistema mediante Internet Explorer.

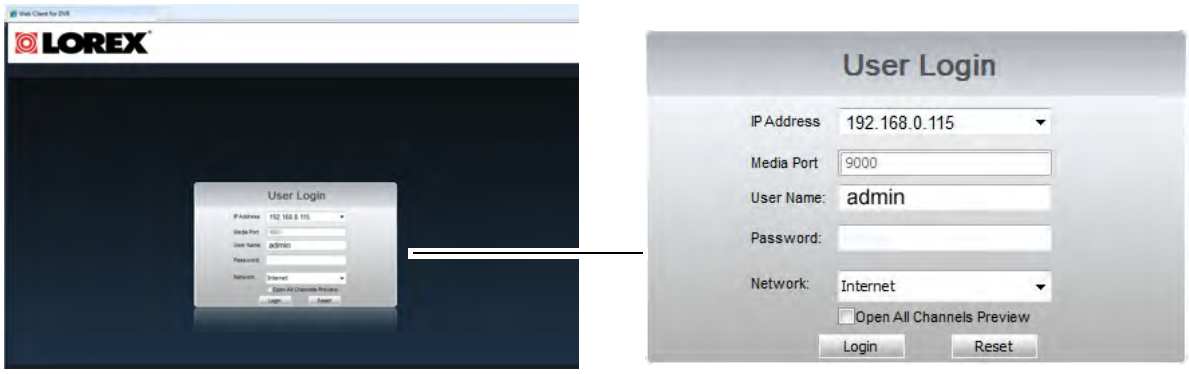
2 Haga clic en la bandera de ActiveX en la parte superior del navegador y a continuación, haga clic en Run Add-on.



3 Una vez que el plug-in ActiveX haya finalizado la instalación, inicie sesión en su sistema para iniciar la conectividad remota.

Inicio de sesión en el sistema

Inicie sesión en su sistema para iniciar de forma remota el sistema de monitoreo.



Para acceder al DVR:

1 En el campo de User Name , ingrese **admin**

2 En el campo de Password , deje la entrada en blanco (por defecto)

NOTA: De forma predeterminada, el nombre de usuario es admin. La contraseña se deja en blanco.

3 Dele un click a **Login** para conectarse al sistema.

Cambiar los modos de visualización

Usted puede cambiar el número de canales que el sistema muestra al mismo tiempo (es decir, el modo de pantalla dividida, etc solo modo de canal)

Para cambiar el modo de visualización del DVR:

- Dele clic a uno de lo siguientes :

Capturar la pantalla

El sistema puede capturar la pantalla de un canal seleccionado durante la reproducción en vivo.

Para capturar la pantalla de un canal:

1 Seleccione el canal que desee tomar una imagen .

2 Dele clic a para capturar la imagen.

3 Dele clic a **OK** cuando la ventana de confirmación aparece .

Para cambiar el directorio de almacenamiento de la imagen:

1 Dele clic a la ficha de **Local Setting**.

2 Al lado de Beside Snapshot Save Path, dele clic a para buscar un directorio para guardar..

Botón de buscar

3 Seleccione el directorio deseado para guardar, y luego dele clic a **OK**.

Grabación de vídeo

Usted puede grabar secuencias de vídeo directamente en su disco duro local. Una vez que el vídeo está en su disco duro, puede hacer copias de seguridad de las secuencias de vídeo a una media grabable , tales como llaves de memoria USB y CD en blanco / DVD.

Para grabar el video :

1 Dele clic al canal que usted desea capturar el video .

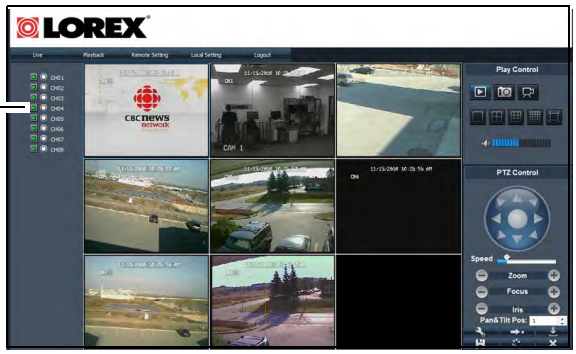
2 Dele clic para grabar el video .El vídeo se grabará en el directorio predeterminada (C: / DVR / Captura /)

3 Dele clic a para detener la grabación de video .

Grabación de vídeo con la lista de canales activos

También puede utilizar la lista de canales activos para grabar el vídeo. Haga clic en el botón de grabación al lado del canal que desea grabar. El botón de grabación se vuelve rojo para indicar que el sistema está grabando. Haga clic en el botón de grabación para detener la grabación.

Botón de grabación



Mostrando y escondiendo canales

La lista de canales activos es una manera conveniente para mostrar / ocultar las cámaras que se muestran en la ventana de visualización principal.

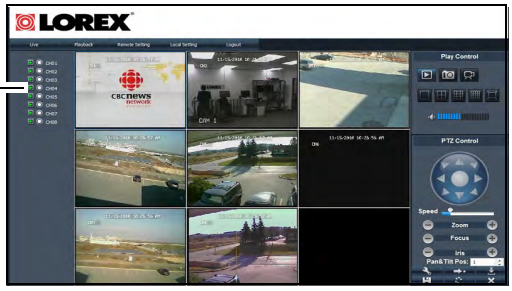
Para mostrar u ocultar el vídeo en la ventana principal del video:

1 Dele clic a al lado del número de canal para mostra el canal . Clic a para esconder el canal .

Haga clic aquí para mostrar u ocultar de vídeo

Botón verde de reproducción =canal activo

Botón blanco de reproducción = Canal inactivo



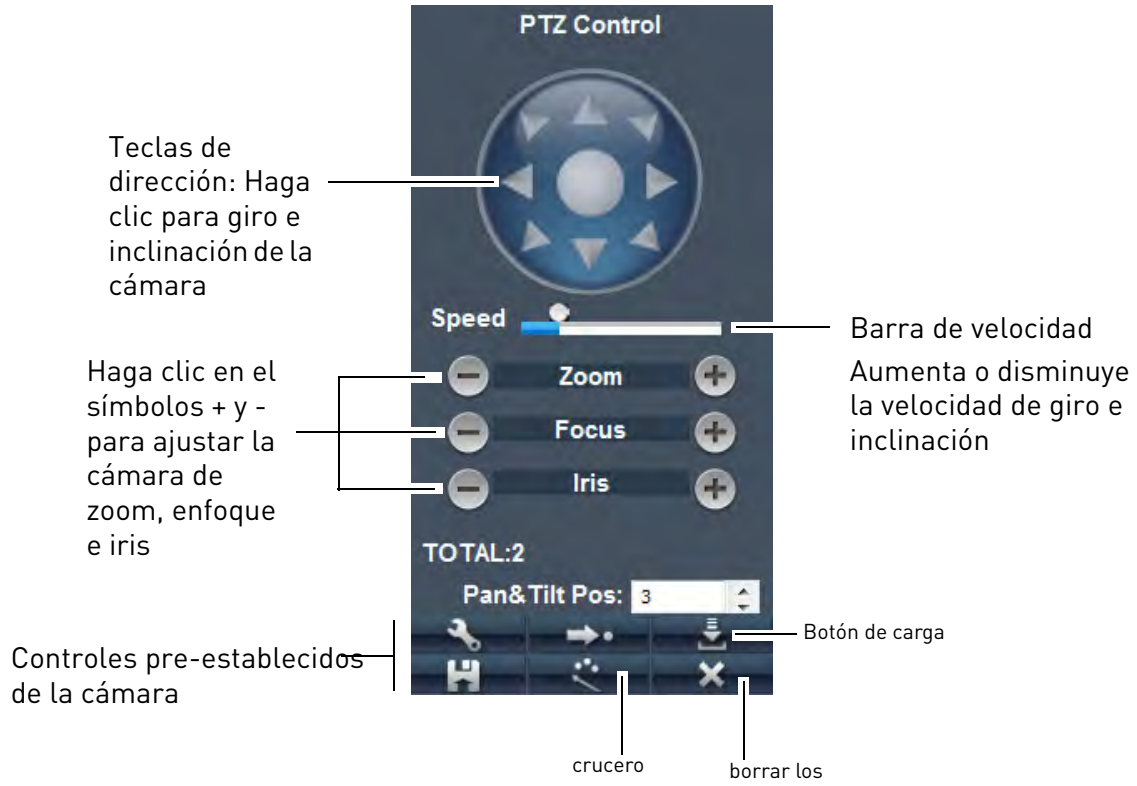
Configurar los valores PTZ

El sistema es compatible con cámaras PTZ (Pan, Tilt, Zoom) . Las cámaras PTZ se venden por separado.

- Para obtener más información sobre la conexión de cámaras PTZ a su sistema, ver "Anexo G: Conexión de una cámara PTZ" en página 116.

Para controlar la configuración PTZ en el DVR:

1. Seleccione el canal que se conecta la cámara PTZ.
2. Utilice el panel de control PTZ para controlar el pan, tilt, zoom, enfoque y control de iris de la cámara.



Para asignar el valor pre-establecido en la cámara :

1. Ajuster la cámara a la posición deseada pre-establecida mediante las teclas de dirección.
2. En el menú desplegable de **Pan&Tilt Pos**, ingrese el número pre-establecido.
3. Dele clic al botón de Set ( ) .
4. Dele clic a **Save** ( ) para guardar sus valores.

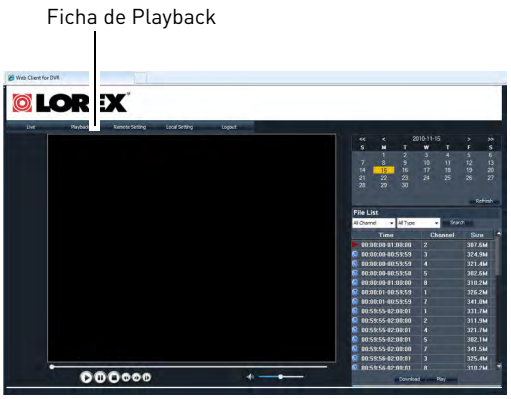
Para abrir un valor pre-establecido , ingrese el número pre-establecido de Pan&Tilt . Dele clic al botón de **Go To** ( ).

Reproducción de video

La reproducción de vídeo le permite ver el video que se ha almacenado en el disco duro del DVR.

Para reproducir el video :

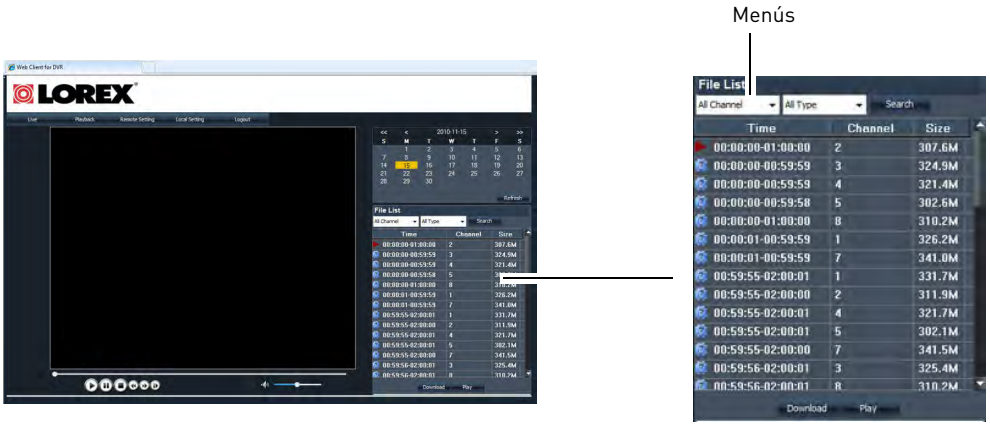
1 Dele clica la ficha de **Playback** .



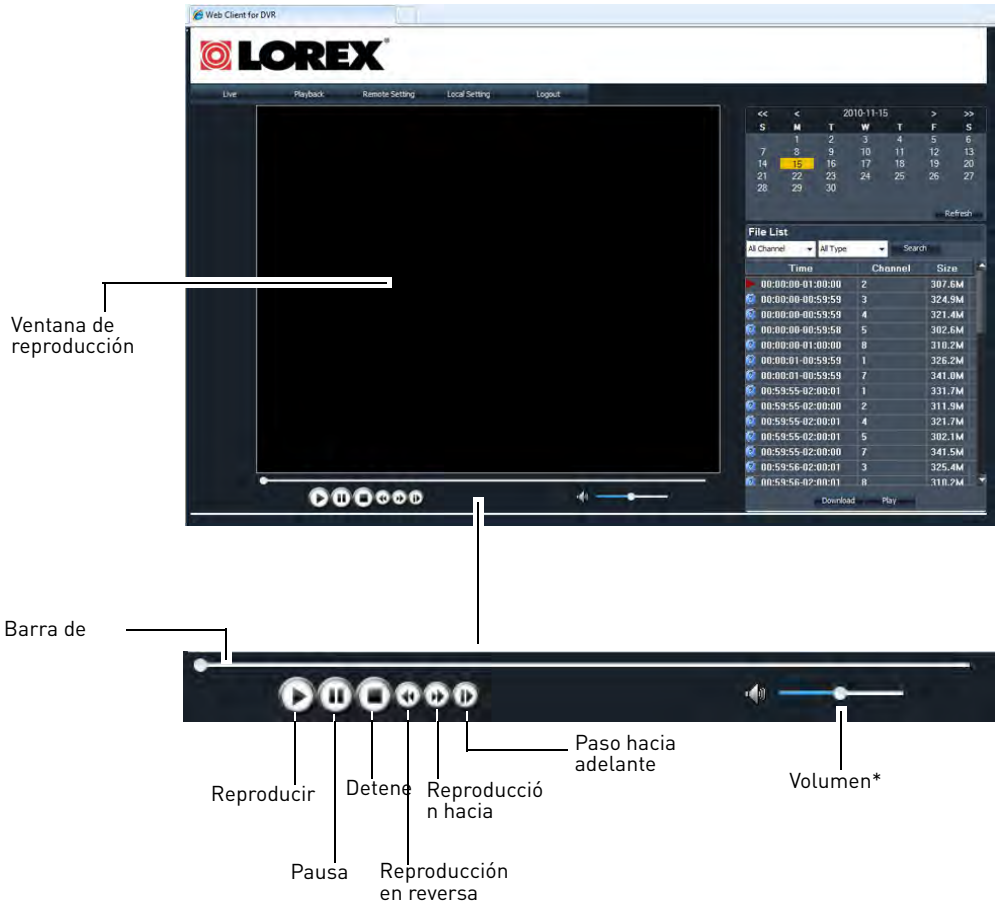
2 En la ventana del calendario, haga clic en ←←o→→ para seleccionar el año deseado y haga clic en ←o→ para seleccionar el mes deseado.

3 Seleccione la fecha deseada.

4 Bajo la lista de archivos, haga clic en el archivo deseado que desea reproducir. Use el menú desplegable para filtrar la búsqueda por canal y tipo de evento. Haga clic en Search para comenzar la búsqueda filtrada. Haga clic en Play iniciar la visualización.



Controles de reproducción de video



- Avanza o retrocede la reproducción: Pulse varias veces para aumentar la velocidad de reproducción
- Paso adelante: Reproduce el vídeo cuadro por cuadro. Haga clic en el paso adelante para avanzar el video un cuadro.
- Volumen: Arrastre el control deslizante de volumen para ajustar el volumen de vídeo. Se requieren cámaras con audio (no incluidas).
- Control deslizante de video : Arrastre el control deslizante para ver las distintas partes del video. Usted debe esperar que

Para cargar el video:

1 Dele clic al archivo que usted desea cargar.

2 Dele clic al botón de **Download** . Los videos se cargan desde el directorio por defecto .

Para cambiar el directorio de almacenamiento:

1 Dele clic a la ficha de **Local Setting**.

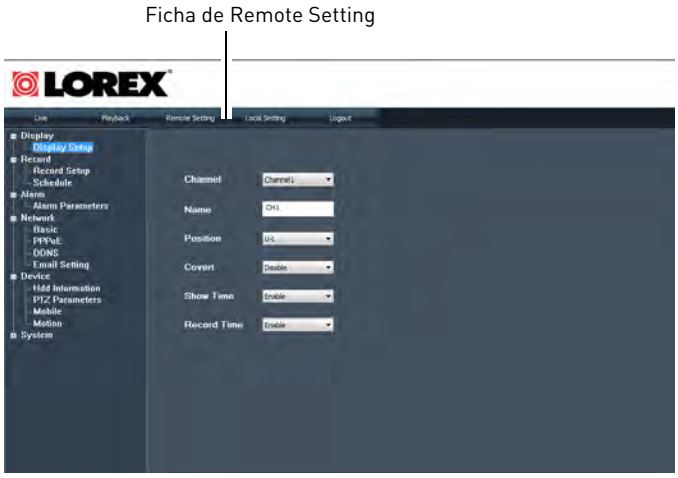
2 Al lado de Record Save Path, dele clic a para buscar un directorio para guardar.

3 Seleccione el directorio que desee guardar y, a continuación, haga clic **OK**.

Configuración de las opciones de visualización

Para configurar los ajustes de visualización del canal:

1 Dele clic a la ficha de **Remote Setting** .



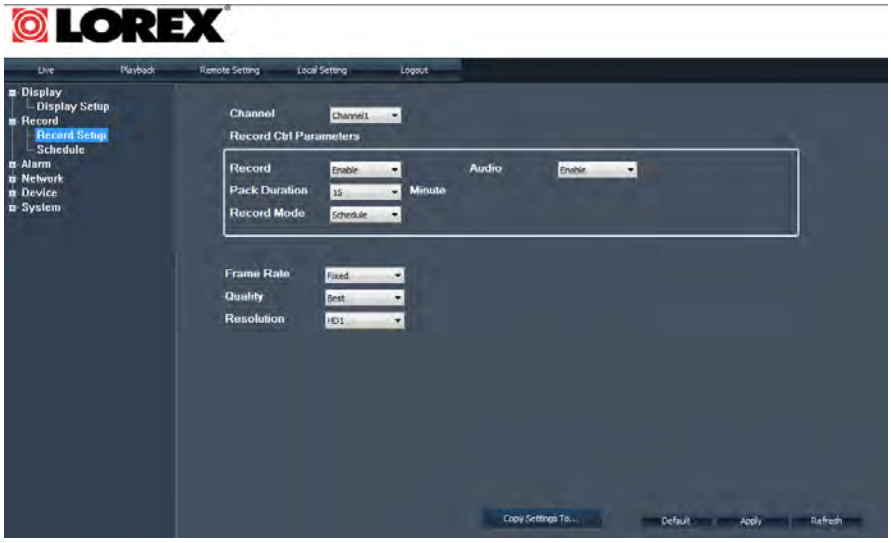
2 Configure lo siguiente :

- **Channel (canal)** : Seleccione el canal que desea aplicar la configuración
- **Name(nombre)** : Introduzca el nombre que desea cambiar el nombre del canal
- **Position(posición)**: Seleccione la posición donde el texto aparecerá en el canal .
  - U-L : Espuina superior izquierda
  - D-L: Ezquina inferior derecha
  - U-R: Ezquina superior derecha
  - D-R: Ezquina inferior derecha
- **Covert(encubierto)**: Activar o desactivar la grabación encubierta.
- Show Time (mostrar la hora) : Seleccione Activar (enable) o Desactivar (disable) para mostrar u ocultar la hora en el canal
- Record time (Tiempo de grabación): Seleccione Activar o Desactivar para mostrar u ocultar el tiempo de grabación.

Configurar los ajustes de grabación

Para configurar los ajustes del sistema de grabación:

1 Dele clic a the **Remote Setting Tab→Record**.



2 Configure lo siguiente :

- **Channel(canal)** : Seleccione el canal que desea aplicar la configuración.
- **Record(grabación) :** Seleccione Activar o Desactivar para iniciar o detener la grabación.
- **Pack Duration(duración paquete) :** Seleccione el tiempo de paquete de archivo.
- **Record Mode(modo grabación):** Seleccione **grabación de Schedule**(horario) o **Continuous** (continua)
- **Audio: Seleccione Activar o Desactivar para iniciar o detener la grabación de audio**
- **Frame Rate (Tasa de cuadros) :** Seleccione de velocidad de grabación fija o manual.
- **Quality(calidad) :** Seleccione **Best, Better** o **Good. (la mejor, mejor o buena)**
- **Resolution(resolución) :** Seleccione **CIF**, **HDI** o **DI**

Si selecciono la tasa manual de cuadros , configure lo siguiente :

- **Frame Rate (tasa de cuadros)** : **Introduzca tasa desea de cuadros. El contador de cuadros en la derecha indica el número de cuadros que le queda.**
- **Quality (calidad)** : Seleccione best, Better, Good (lo mejor, mejor , bueno)
- **Resolution (resolución)** : Seleccione CIF, HDI, DI

3 Dele clic a **Apply** para guardar los valores .

Configurar la grabación por horarios

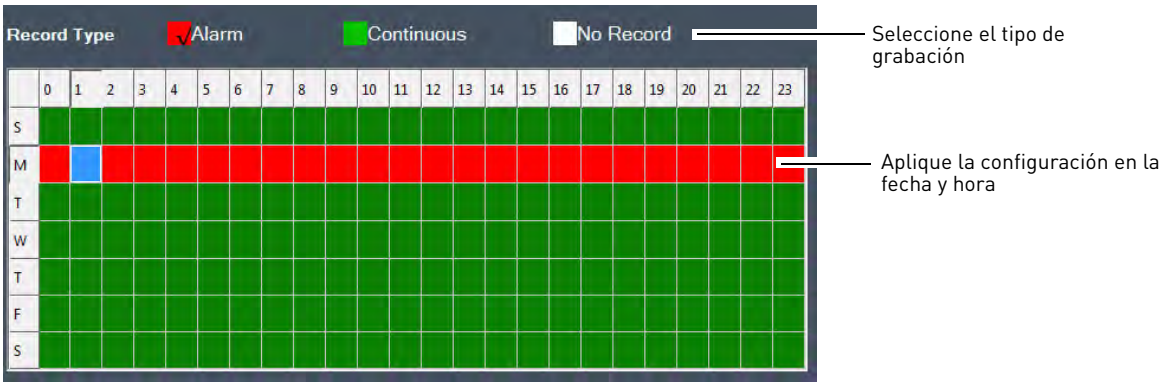
Para configurar las grabación por horarios:

1 Dele clic a la ficha de **Remote Setting Tab→Record→Schedule.**

2 Configure lo siguiente :

- **Channel(canal)** : Seleccione el canal que desea configurar
- **Record Type (tipo de grabación)** : Seleccione **Alarma** (rojo), **Continua** (verde), o No grabar(blanco)

3 En el calendario de grabación, seleccione la hora y el día que desea aplicar la grabación en particular.

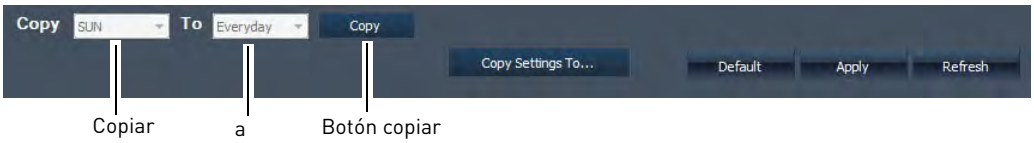


- Use los menús desplegable de **Copy** y **To** para copiar los valores a muchos días , todos los días . Dele clic al botón de **Copy** para aplicar los cambios.
- Dele clic la botón **Copy Settings To** para aplicar los cambios a canales múltiples.

4 Dele clic a **Apply** para guardar los cambios.

Opcional: Copiar la configuración a diferentes días

Puede copiar la configuración de grabación y aplicarlos a diferentes días. Para copiar la configuración a diferentes días, seleccionar el día que desea copiar la configuración de la "copia" del menú desplegable. En el campo "Para" en el menú desplegable, seleccione el día que desea aplicar la configuración a. Haga clic en el botón Copiar y luego en Aplicar para guardar la configuración.



Opcional: Copiar la configuración a diferentes canales

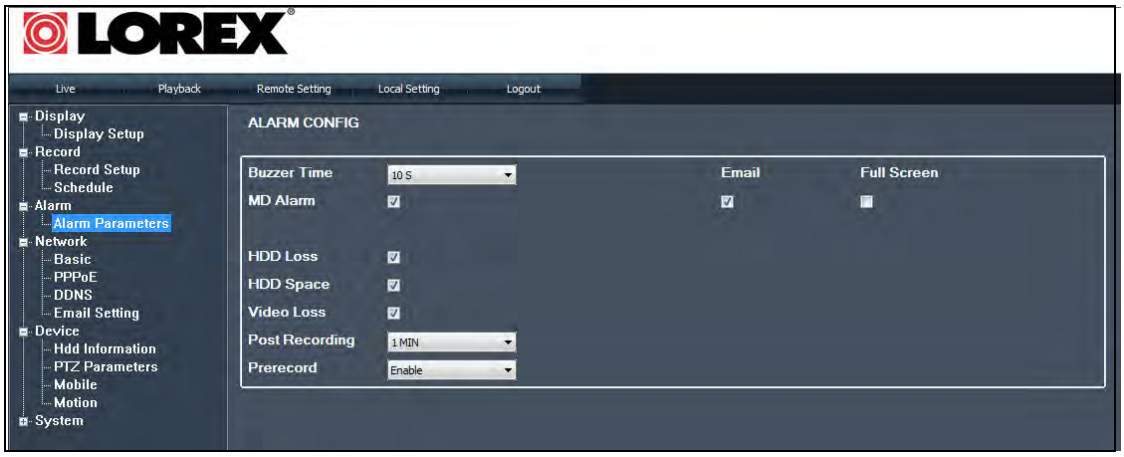
Una vez que haya configurado la grabación por horarios , puede copiar la configuración a múltiples canales . Para copiar la configuración de la programación a múltiples canales , haga clic en el botón de opciones de copia.

Configurar los parámetros de alarma

El menú de los parametros de alarma le permite a usted seleccionar el tipo de evento que disparará el sistema para que haga un pitido durante el evento de alarma .

Para configurar los parámetros de alarma:

1 Dele clic a **Remote Setting→Alarm→Alarm Parameters**.



2 Configure lo siguiente :

- **Buzzer Time**: Seleccione el tiempo que el sistema emite un pitido si el DVR detecta un evento de alarma. Elija entre 10 - 60 segundos.
- Seleccione el tipo de evento que activará una alarma:
  - **MD Alarm** (detección por movimiento)
  - **HDD Loss: Pérdida de disco duro**
  - **HDD Space: Poco espacio en el disco duro**
  - **Pérdida de video**
- Seleccione la casilla de **Email** si usted desea que el sistema le envie una notificación por correo electrónico si el sistema detecta alarmas en el sistema .
- Seleccione la casilla de **Full Screen** Si usted desea que el sistema vaya a pantalla completa cuando el sistema detecte un evento de alarma .
- **Post Recording (pos grabación)** : Seleccione el tiempo de pos -grabación después de un evento de alarma activa la alarma .
- **Pre Record(Pre grabación)** : Seleccione el tiempo de grabación previa cuando el sistema detecta un disparo de alarma.

3 Dele click a **Apply** para guardar los valores.

Configurar los valores de la red.

Los valores del menú de Network le permiten a usted configurar en el sistema el DDNS, notificación de correo electrónico y configuración del puerto .

Para configurar los valores de la red :

1 Dele clic a **Remote Setting→Network→Basic.**

2 Configure lo siguiente :

- **Type(tipo)** : Seleccione DHCP o estática. El DHCP permite que el enrutador asigne una dirección IP al DVR . La IP estática fija la dirección IP en el DVR.
- Si selecciona estática, rellene los campos de dirección IP, máscara de red, DNS y una puerta de enlace. Recuerde que debe asignar la dirección IP estática en el enrutador también.
- **Bandwidth(ancho de banda)** : Seleccione el ancho de banda que pueda consumir la DVR. Establezca un ancho de banda más bajo si usted está en una red con tráfico pesado. Para una mejor reproducción, seleccione ancho de banda al alto.

Si usa la función de Auto Port Forwarding para abrir los puertos en el enrutador:

1 En los campos de Media Port y Web , ingrese los puertos deseados.

2 En el menú desplegable de Auto Port Forwarding ,seleccione **Enable**.

3 Dele click a **Apply** para abrir los puertos en su enrutador.

NOTA: la característica de Auto Port Forwarding trabaja con ciertos modelos de enrutadores .Para detalles ver "Anexo F: Lista de enrutadores compatibles con Auto Port Forwarding" en página 115.

Acerca de IP estáticas

Una dirección IP estática es útil si se desea fijar la dirección IP local del DVR. Esto se utiliza al acceder a la DVR a través de una red de área local (LAN), e impide que el servidor DHCP asigne una dirección IP al azar para el DVR. Debe configurar la dirección IP estática dentro de su enrutador para que los cambios surtan efecto.

Configurar los valores de DDNS

Debe crear una cuenta de DDNS, reenviar el puerto para la conexión web (puerto por defecto 80) y el puerto RTSP (puerto por defecto 9000) en el enrutador para poder ver su DVR utilizando el DDNS.

Para detalles en como crear una cuenta DDNS , ver "Paso 2 de 5: Crear una cuenta DDNS" en página 63.

Para configurar los valores de DDNS:

1 Dele clic a Remote **Setting→Network→DDNS**.

2 Configure lo siguiente :

- **DDNS Enable**: Seleccione **Enable** para habilitar el DDNS.
- **Service(Servicio)**: Por defecto, el servicio esta designado a LOREXDDNS.
- **Host Name(nombre host)** : Escriba el nombre de sub-dominio de su dirección DDNS. Por ejemplo, si su dirección DDNS es tomsmith.lorexddns.net, solamente debe ingresar tomsmith.
- **User Name(nombre del usuario)**: Escriba el nombre de usuario de su cuenta DDNS. Este es enviado a su correo electrónico cuando se crea una cuenta DDNS.
- **Password(contraseña)**: Introduzca la contraseña de su cuenta DDNS

3 Haga clic en OK para guardar la configuración.

Configuración de las notificaciones de correo electrónico

El DVR es capaz de enviar notificaciones por correo electrónico cuando se produce un evento. Por ejemplo, puede configurar el sistema para que envíe una notificación por correo electrónico si el sistema detecta movimiento en uno de los canales.

Para configurar notificaciones por correo electrónico:

1 Dele clic a **Remote Setting→Network→Email Setting**.

2 Configure lo siguiente :

- **Email Enable**:(**Habilitar correo electrónico): Seleccione Disable ,Enable o default (por defecto). Seleccione default para habilitar el correo electrónico Lorex cliente .**
- **Interval**(**Intervalo): seleccione el intervalo que desea para que la DVR envie una alerta por e-mail una vez que la alarma se haya disparado. Por ejemplo, si el intervalo se establece en 60, el DVR sólo enviar notificaciones por correo electrónico cada 60 segundos cuando se produce un evento.**
- **SSL**: Seleccione ON o OFF . El SSL (Secure Socket Layer) puede ser necesario para determinados servidores de correo electrónico.
- **SMTP Server**(Servidor SMTP): introduzca el nombre del servidor SMTP si usted decide utilizar su propio servidor
- **SMTP Port(puerto SMPT)**: introduzca el puerto SMTP del servidor de correo electrónico.
- **Sender**: Introduzca el correo electrónico que desea que el receptor vea.
- **Receiver(receptor)**: Escriba el correo electronico del que recive .
- **Password(contraseña)**: Introduzca la contraseña de su servidor de correo electrónico..

3 Dele clic a **Apply** para guardar los valores .

Habilitación de notificaciones de correo electrónico utilizando el servidor Lorex

Lorex proporciona un servicio de notificación de correo electrónico de forma gratuita.

Para habilitar las notificaciones de correo electrónico, utilizando el servidor de Lorex:

1 Dele clic a **Remote Setting→Network→Email Setting**

2 Configure lo siguiente :

- **Email Enable**: Seleccione **Default** para activar el servidor de correo electrónico de Lorex .
- Ingrese la direcciones de correo electrónicas del que envia y recive .
- Seleccione la dirección del intervalo del que el envia .

NOTA: No se requiere contraseña

3 Dele clic a **Apply** para guardar los valores .

Configure los valores del dispositivo

La ficha de configuración del dispositivo le permite configurar el disco duro, los parámetros de PTZ, móvil, y la configuración de movimiento.

Configuración de las opciones de disco duro

Para configurar las opciones de disco duro:

1 Dele clic a **Remote Setting→Device→HDD information**.

2 Configure lo siguiente :

- **Overwrite(sobrescribir)**
  - Seleccione Auto si desea que el disco duro a sí mismo sobrescribir una vez que se completa.
    O
  - Seleccione el número deseado de horas o días que desea que el disco duro para almacenar los archivos de vídeo (seleccionar de 1 hora - 90 días).

3 Dele clic a **Apply** para guardar los valores.

Configuración de los parámetros PTZ

El sistema es capaz de manipular las cámaras PTZ (no incluidas) que están conectadas al sistema. Tenga en cuenta que necesitará información de la guia de usuario del fabricante del PTZ .

Para configurar las opciones de PTZ:

1 Dele clic a **Remote Setting→Device→PTZ Parameters**.

2 Configure lo siguiente :

Canal: Seleccione el canal en que la cámara PTZ se conecta

Protocolo: Seleccione el protocolo de la cámara PTZ *

Dirección: Seleccione la dirección de la cámara PTZ *

Baud Rate (tasa baudios) : Seleccione los baudios de la cámara PTZ *

Bit de datos: Seleccione la velocidad de bits de datos de la cámara PTZ *

Bit de parada: Seleccione la velocidad de bit de parada de la cámara PTZ *

Verificar: Seleccione Impar, Par, Marcos, o espacio .*

*Consulte el manual de instrucciones de la cámara PTZ para los detalles del protocolo y la configuración

Opcional: Dele clic al botón de **Copy Settings To** para copiar la configuración de PTZ a los diferentes canales .

3 Dele clic a **Apply** para guardar los valores .

Para detalles de como conectar la cámara PTZ en su sistema , ver "Anexo G: Conexión de una cámara PTZ" en página 116.

Configuración de las opciones para dispositivos móviles

Usted puede cambiar el nombre de usuario, contraseña y número de puerto requerido para iniciar sesión en el sistema utilizando un dispositivo móvil (es decir, iPhone, Blackberry, etc)

Usted debe enviar el puerto de puerto de servicio móvil a su enrutador para poder acceder a su DVR utilizando un dispositivo móvil.

Para configurar los ajustes de dispositivos móviles:

1 Dele clic a **Remote Setting→Device→Mobile.**

2 Configure lo siguiente :

Nombre de usuario: Introduzca el nombre de usuario

Contraseña: Introduzca la contraseña deseada

Puerto de servicio : Introduzca el puerto necesario para la conectividad móvil (puerto por defecto 1025)

3 Dele clic a **Apply** para guardar los valores .

Configuración de las opciones de detección de movimiento

Utilice la configuración de grabación por movimiento para programar la sensibilidad movimiento del DVR , y la porción de la pantalla para monitorear el movimiento.

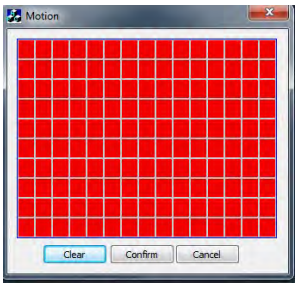
Para configurar los parámetros de movimiento:

1 Dele clic a **Remote Setting→Device→Motion**.

2 Configure lo siguiente :

- **Channel(canal)** : Seleccione el canal en que desea configurar la detección de movimiento.
- **Motion Detect(detección de movimiento)**: Seleccione **Enable** o **Disable**.
- **Sensitivity(sensibilidad)**: Seleccione la sensibilidad deseada. Cuanto mayor sea el número, mayor será la sensibilidad de detección de movimiento.
- Dele clic al botón de **Copy Settings To** para copiar los valores a múltiples canales.

3 Dele clic al botón de **Area** . Una ventana con una grilla aparecerá.



Rojo = movimiento activado
Negro= movimiento desactivado

Ventana de detección de movimiento

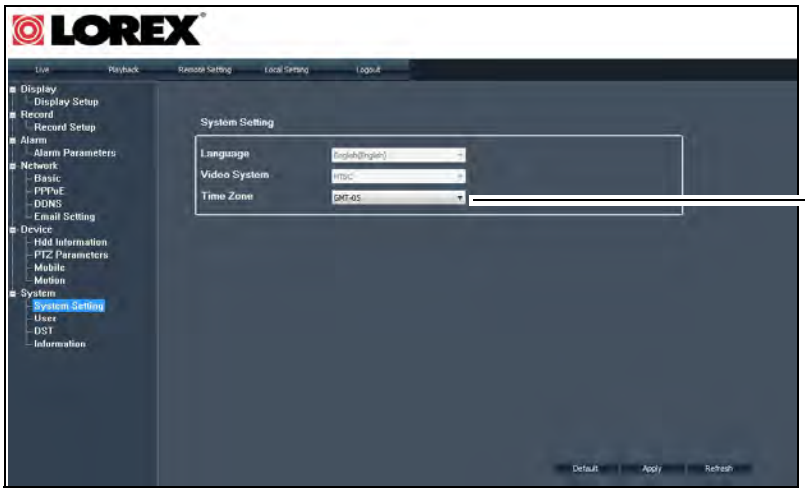
4 Seleccione el área de la pantalla que desea deshabilitar la detección de movimiento. Los cuadrados se vuelven negros para indicar que la detección de movimiento está desactivada.

5 Dele clic a **Confirm** para salirse y dele clic a **Apply para guardar los valores**.

Cambiar la zona horaria del sistema

Para cambia la zona horaria del sistema :

1 Dele clic a **Remote Setting→System→System Setting**.



2 En el menú desplegable de Time Zone , seleccione su zona horaria deseada.

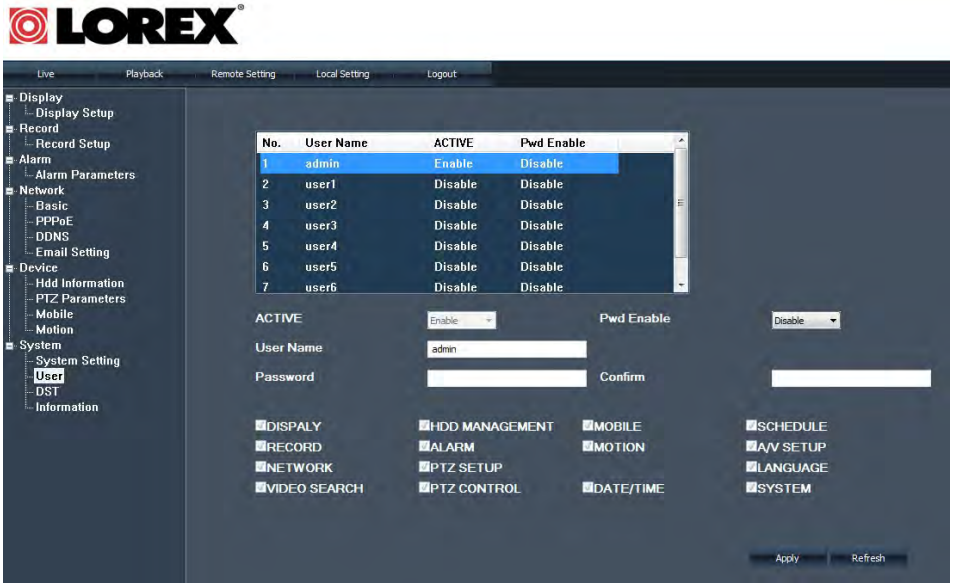
3 Dele clic a **Apply** para guardar los valores .

Agregar y configurar la configuración de usuario

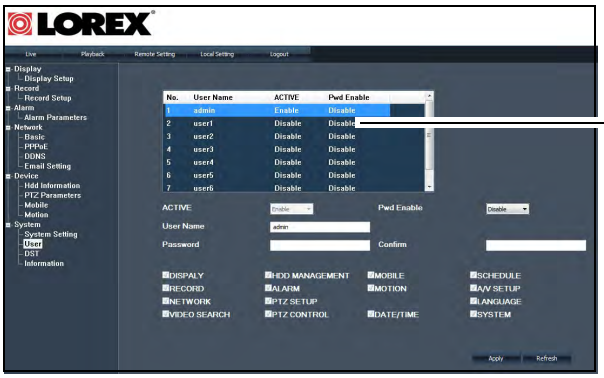
Usted puede agregar nuevos usuarios en el sistema y personalizar el tipo de menús que tienen acceso .

Para configurar los valores de usuario:

1 Dele clic a **Remote Setting→System→User**.



2 Selecione un usuario de la lista de usuarios al cual desea configurar.



3 Configure los siguiente :

- **Active(activo)**: Selecccione **Enable** para agregar el usuario . Seleccione **Disable** para quitar el usuario.
- **Pwd Enable**: Seleccione Enable para activar la contraseña del usuario.
- **User Name(Nombre del usuario)**: Ingrese el nombre del usuario deseado
- **Password(contraseña)**: Ingrese la contraseña del usuario deseado.
- **Confirm(confirme)**: re-ingrese la contraseña .

4 Seleccione las casillas para activar los menús en que el usuario tendrá acceso.

5 Dele clic a **Apply** para guardar los valores.

Para cambiar la contraseña de Admin:

1 Dele clic a **Remote Setting→System→User**.

2 Selecccione **admin** en la lista de usuarios.

3 En el menú desplegable de **Pwd Enable** , seleccione **Enable**.

4 En el campo de contraseña(Password) , ingrese la nueva contraseña.

5 Dele clic a **Apply** para guardar los valores.

Configurar los valores de DST (tiempo de hora de verano)

Si su región observa horario de verano, utilice el menú para configurar horario de verano cuando el sistema cambia su tiempo.

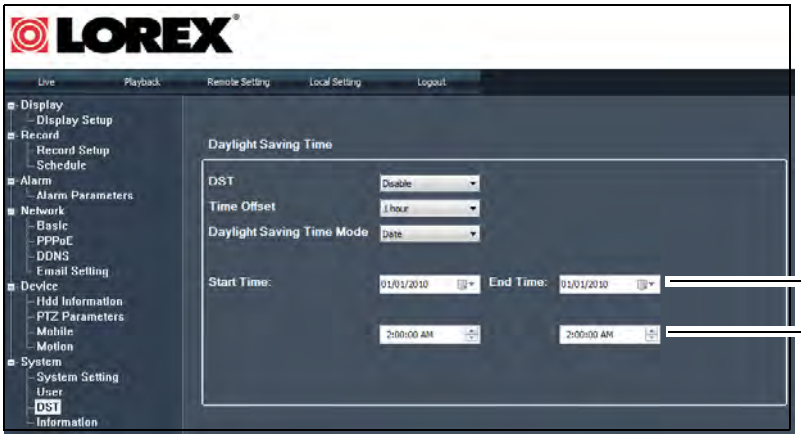
Para configurar los valores de DST :

1 Dele clic a **Remote Setting→System→DST.**

2 Configure lo siguiente:

- Horario de verano: seleccione Activar o Desactivar.
- Desplazamiento de tiempo: Seleccione compensaciones tiempo.1 hora o 2h .
  Modo de horario de verano: Semana seleccione o fecha.
- Hora de inicio: Seleccione el mes de inicio, la fecha y horario de verano en que hora debe comenzar.
- Hora de finalización: Seleccione el mes que finaliza, la fecha y horario de verano en que hora debe terminar.

- Si usted selecciona **Date** en el menú desplegable de horario de verano, seleccione la fecha que desea y la hora inicial para que la hora de verano DST inicie .



3 Dele clic a **Apply** para guardar los valores .

Viendo la información del sistema

La ventana de información del sistema muestra la información clave del sistema, tales como la dirección DDNS, número de Web y RTSP y la dirección MAC

Para ver la información del sistema:

- Dele clica **Remote Setting→System→Information.**

- La ventana de información del sistema muestra lo siguiente :
- Nombre del dispositivo
- Firmware
- Versión Internet Explorer
- Dirección IP
- Dirección MAC
- Nombre DDNS
- Disco duro (capacidad de disco duro)
- Video (tipo de salida de vídeo)
- Puerto de cliente Net
- Puerto de la Web

Configure los directorios almacenamiendo de la DVR

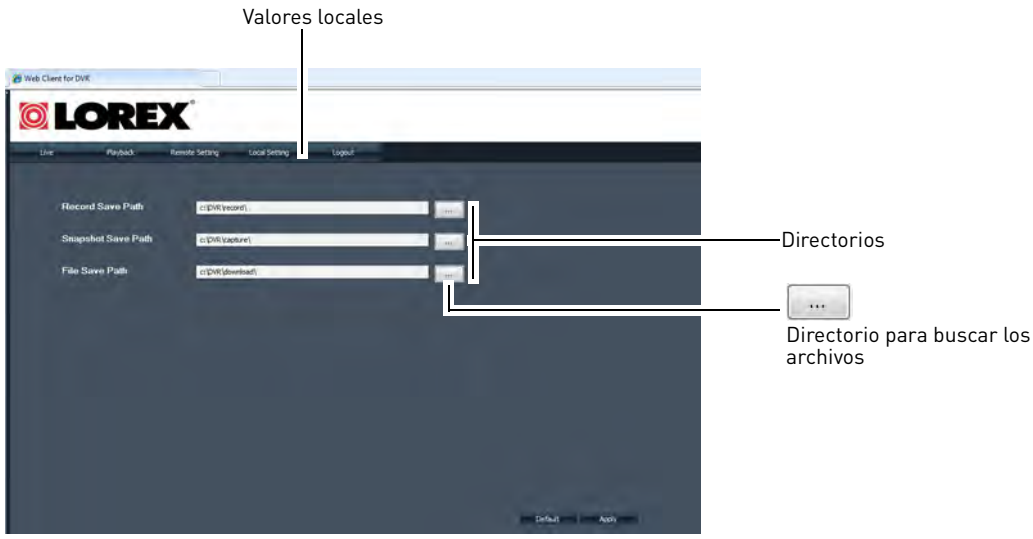
Usted puede cambiar el directorio donde los archivos de la DVR se guardan en el disco duro de su computador.

Para configurar el directorio de almacenamiento de DVR:

1 Dele clic a **Local Setting** cerca de la parte superior de la ventana.

2 Configure los siguientes directorios dándole un clic al botón ... :

- Record Save Path: Este directorio guarda el material de archivo de vídeo grabado
- Snapshot Save Path: Este directorio guarda las imágenes tomadas de un video
- **File Save Path:**



Cliente 10 Lorex

El software Cliente 10 de Lorex le permite conectarse a la DVR sin necesidad de utilizar el Internet Explorer. El accesar a su DVR utilizando el Cliente de Lorex 10 es idéntico al acceder a su DVR a través de Internet Explorer.

Requerimientos mínimos del sistema

- Intel Pentium 4 o superior
- Microsoft Windows XP/ Vista / 7
- 256 MB Ram
- 16 MB memoria de video

Prerequisitos

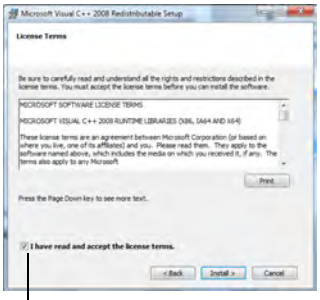
- Usted debe enviar el puerto Web predeterminado (puerto 80) y puerto de Media (puerto 9000) a su enrutador
- Crear una cuenta DDNS e ingrese la información del DDNS en la DVR
  Habilitar el DDNS en el DVR
- El DVR debe estar conectado a un enrutador con una conexión a Internet

Para instalar el Cliente de Lorex 10:

1 Inserte el CD del software que viene incluido con el sistema.

2 Busque el software Cliente de Lorex 10. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el Cliente de Lorex 10.

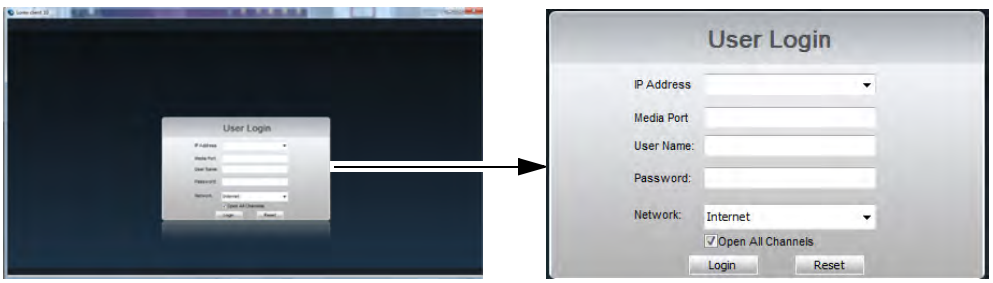
3 Una aplicación con la ventana de Microsoft Visual C + + de instalación puede aparecer. Haga clic en la casilla que dice "He leído y acepto los términos de la licencia."y a continuación, haga clic en Instalar para continuar



Seleccione la

Ejecutando el Cliente Lorex10

1 Dele un clic doble al ícono de Cliente Lorex10 en su escritorio. La ventana de entrada aparece. Ingrese su DDNS / IP LAN, nombre de usuario y contraseña, puerto de media (por defecto 9000) y a continuación, haga clic en Login.



Lorex Player 10

El Lorex Player 10 le permite ver sus archivos de video descargados de su DVR en el equipo.

Requerimientos mínimos del sistema

- Intel Pentium 4 o superior
- Microsoft Windows XP/ Vista / 7
- 256 MB Ram
- 16 MB memoria de video

Prerequisitos

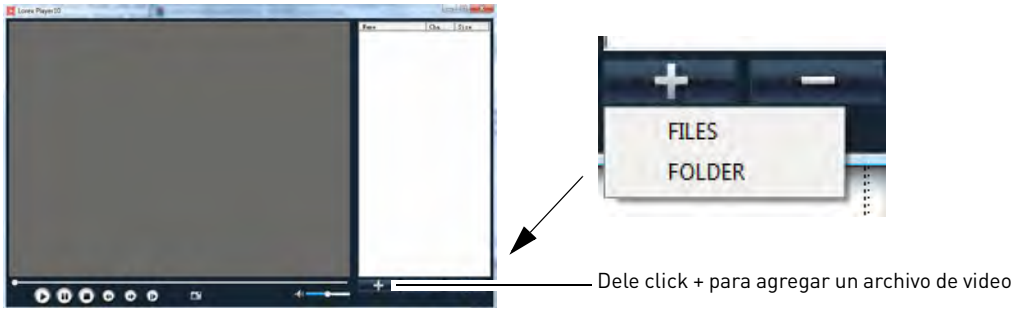
- Respalde los archivos de la DVR a su disco duro local .

Para instalar el Lorex Player 10:

1. Inserte el CD del software que viene incluido con el sistema.
2. Busque la Lorex Player 10. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el Cliente de Lorex 10.

Ejecute el Lorex Player 10:

1. Dele clic doble al ícono del Lorex Player 10 en el escritorio.
2. Dele clic al símbolo de **+** .
3. Dele clic a **FILES** para cargar el archivo individual. Dele clic **FOLDER** para cargar la carpeta con los archivos de video respaldados.



NOTA: La funcionallidad es idéntica al reproductor remoto. For details, ver "Controles de reproducción de video" en página 73.

Aplicaciones móviles

Las aplicaciones móviles le permiten conectarse y ver su sistema remotamente usando un SMARTPHONE .

Prerequisitos:

- Reenviar el puerto **1025** (puerto por defecto para aplicación) **en su enrutador**
- Crear una cuenta a DDNS y habilitar el DDNS en su DVR

Ingrese al sistema con el nombre de usuario y contraseña

Para el acces móvil:

- El nombre del usuario por defecto es : **admin**
- Password: **0000**

iPhone

Requerimientos del sistema

- OS versión 4.0 o superior.

Prerequisitos

- Una cuenta con iTunes (requiere una tarjeta de crédito válida).

NOTA: Su tarjeta de crédito no será cargada cuando se cargue la aplicacion Lorex Mobile Eco .

Paso 1 de 3: Descargue la aplicación

1 En la tienda de iTunes , búsque **Lorex Mobile Eco**.

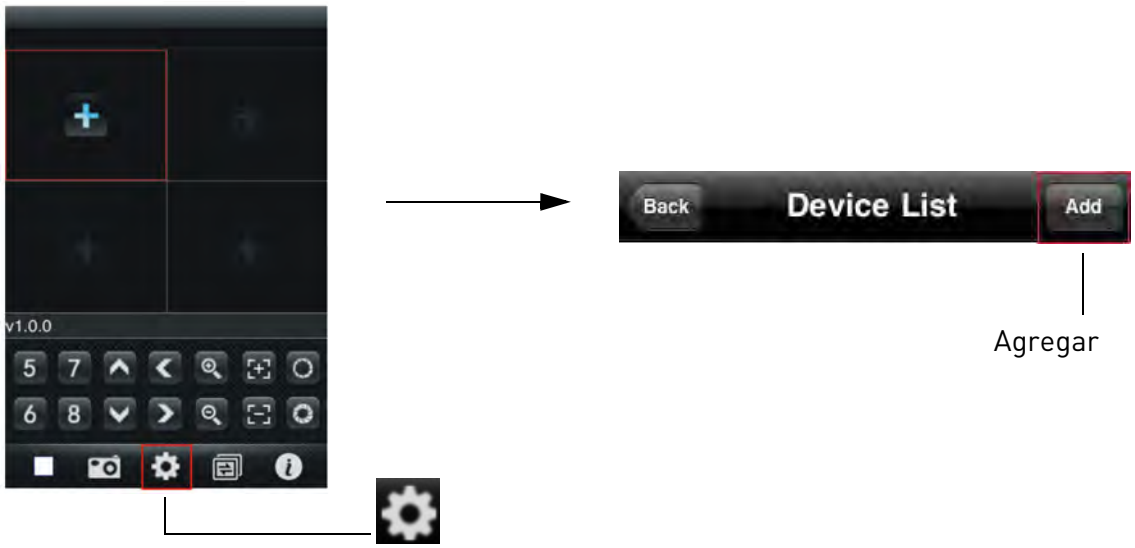
2 Descargue e instale la aplicación en su iPhone.

NOTA: Para soporte de como descargar e instalar aplicaciones en iPhone , consulte el manual de usuario de su iPhone, o vaya a www.apple.com para soporte.

Paso 2 de 3: Configure el Lorex Mobile Eco

1 Desde su iPhone, toque el ícono de Lorex Mobile Eco ( ).

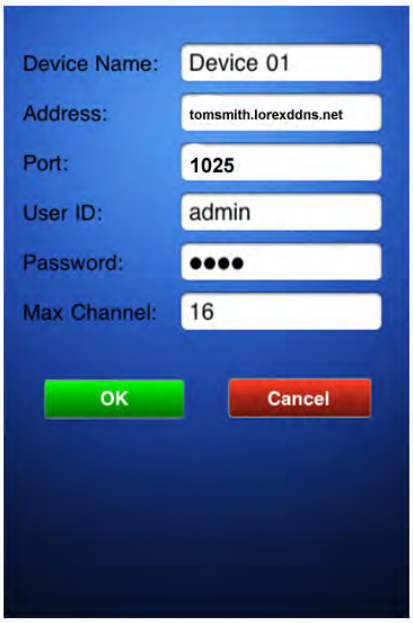
2 Toque para abrir el menú de la lista de dispositivos y luego toque **Add**.



3 Ingrese lo siguiente:

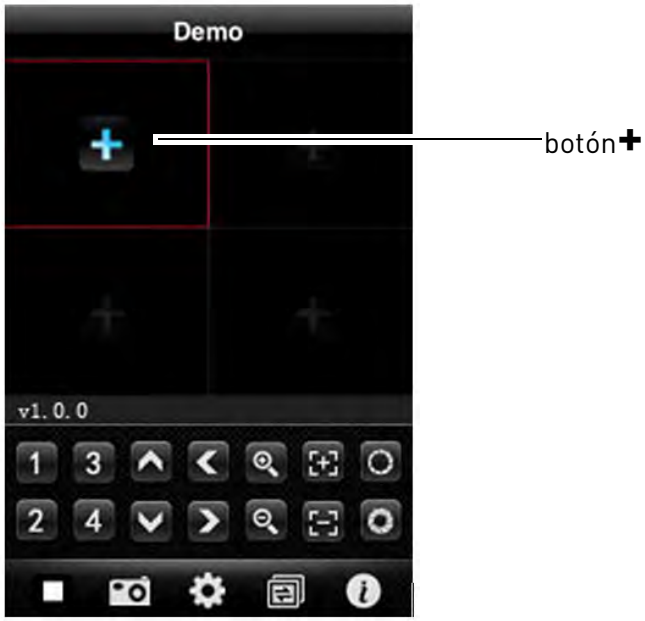
4 Nombre del dispositivo: Escriba el nombre de su sistema. Este puede ser cualquier nombre que desee.
- Dirección: Introduzca la dirección IP local del DVR O escriba la dirección DDNS del DVR (es decir, tomsmith.lorexddns.net).
- Puerto: Introduzca el número del puerto móvil de la DVR (de forma predeterminada, el puerto 1025).
- ID de usuario: Introduzca el ID de usuario del DVR (por defecto: admin).
- Contraseña: Introduzca la contraseña del DVR para acceso móvil (por defecto: 0000)
- Max Canal: Introduzca el número de canales del DVR (4, 8 o 16)

5 Pulse el botón OK y luego toque el botón de Back.



Paso 3 de 3: Conéctese a su DVR

1 En el modo de pantalla de cuadro , toque el botón de más **(+)**.



2 Toque el nombre de su DVR. Seleccione el canal que usted desea mostrar.
- El canal seleccionado aparece en la pantalla dividida en cuatro.

Toque el nombre de su DVR. Seleccione el canal deseado. El canal seleccionado aparece en la pantalla

CONSEJO: Pulse dos veces en el canal para ver el video en pantalla completa

3 Repita los pasos 1 ~ 2 que se requieran para los canales restantes.
Borrar cuentas
- Desde la lista de dispositivos , deslize su dedo en al lado del nombre del dispositivo.El botón de Delete aparece. Toque el botón de **Delete** para eliminar el dispositivo.

Tomar instantáneas

Usted puede tomar una imagen del canal seleccionado. Las imágenes se guardan en el directorio de las fotos

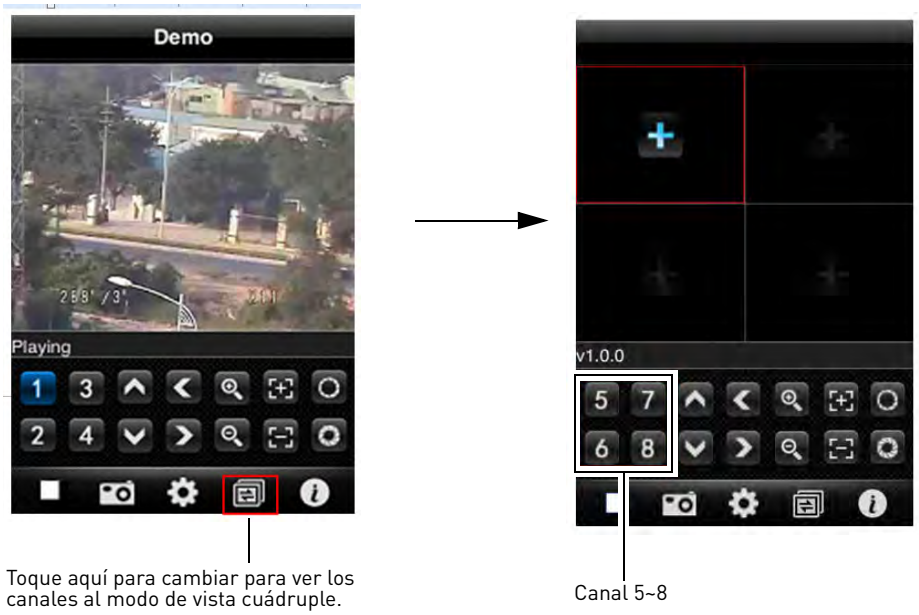
Para tomar imágenes:

- Toque el botón de la cámara ( ).

Botón de cámara

Cambio de canales en modo de vista cuádruple

- Toque el botón de repetidamente par desplegar los canales 1~4, 5~8, 9~12, 13~16.



Interfaz general

1 Agregar dispositivo:Tóquelo para agregar un canal de DVR.

2 Lista de canales: Pulse para ver el canal en pantalla completa.

3 Cámara Pan & Tilt (PTZ solamente).

4 Zoom aumentar/disminuir(PTZ solamente).

5 Enfoque (PTZ solamente).

6 Iris (PTZ solamente).

7 Desconectar : Desconecta el canal.

8 Instantánea: Toma una imagen del canal en vivo.

9 Configuración: toque para acceder al menú de configuración

10 Botón de canal: Toque para cambiar los números de modo de canal cuadruple (Canal 1 ~ 4, 5 ~ 8, 9 ~ 16).

11 Información del sistema: Muestra información del sistema.

BlackBerry

Requerimientos del sistema

- Los modelos 3G solamente (modelo 9000 y superior)

Paso 1 de 3: Descargue la aplicación

Vaya a www.lorexcctv.com, y vaya a la página del producto de Eco.

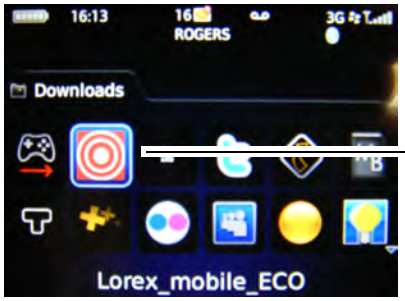
12 Bajo la ficha de Product Updates , descargue la aplicación apropiada para el BlackBerry.

13 Descargue e instale la aplicación a su Blackberry.

Para obtener asistencia sobre la descarga o la instalación de aplicaciones BlackBerry, consulte el manual de usuario de su BlackBerry, o www.blackberry.com para soporte

Paso 2 de 3: Configurar el Lorex Mobile Eco

1 Localize la aplicación en su BlackBerry y abra el Lorex Mobile.

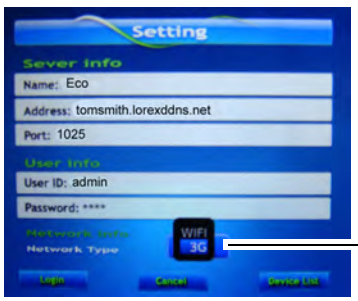


Lorex Mobile Eco

2 En la ventana de configuración , ingrese lo siguiente:

3 Nombre del dispositivo: Escriba el nombre de su sistema. Este puede ser cualquier nombre que desee.

- Dirección: Introduzca la dirección IP local del DVR O escriba la dirección DDNS del DVR (es decir, tomsmith.lorexddns.net).
- Puerto: Introduzca el número del puerto móvil de la DVR (de forma predeterminada, el puerto 1025).
- ID de usuario: Introduzca el ID de usuario del DVR (por defecto: admin).
- Contraseña: Introduzca la contraseña del DVR para acceso móvil (por defecto: 0000)



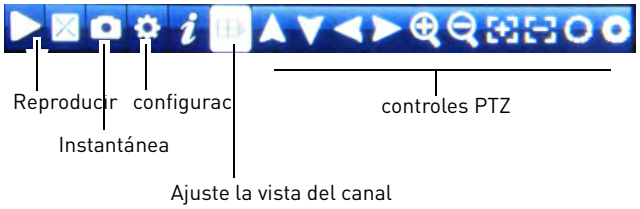
Seleccione 3G o WiFi

4 Dele clic al botón de Login

Paso 3 de 3: Conéctese a la DVR

1 En la lista de dispositivos , seleccione y abra el nombre de la cuenta que usted creó.

Controles



Windows Mobile

- **Requerimientos del sistema**
- Version 6.0 y superior , modelos de pantalla táctil solamente

Paso 1 de 2: Descargando la aplicación

1 Vaya a www.lorexcctv.com, y vaya a la página del producto de Eco.

2 Bajo la ficha de Product Updates, descargue la aplicación apropiada para los dispositivos con Windows Mobile .

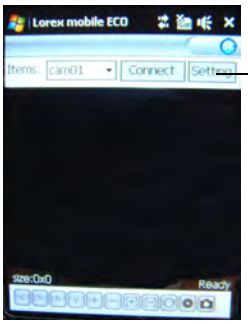
3 Descargue e instale la aplicación en su teléfono con Windows Mobile.

Para obtener asistencia sobre la descarga o la instalación de aplicaciones de Windows Mobile, consulte el manual de usuario de Windows Mobile, o www.microsoft.com / windows para soporte.

Paso 2 de 2: configurar y conectar el Lorex Mobile

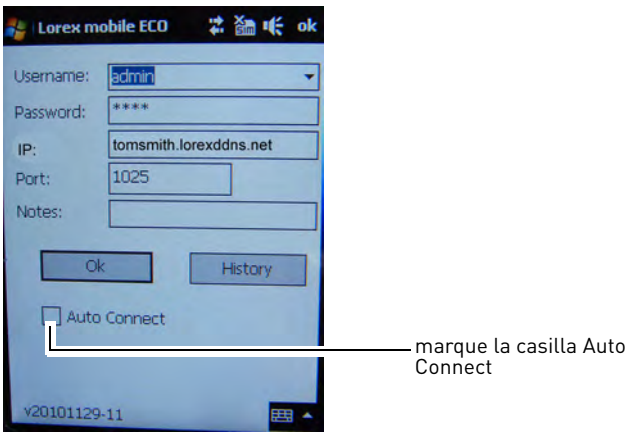
1 Abra la aplicación de Lorex Mobile en su teléfono.

2 dele clic al botón de **Setting**.



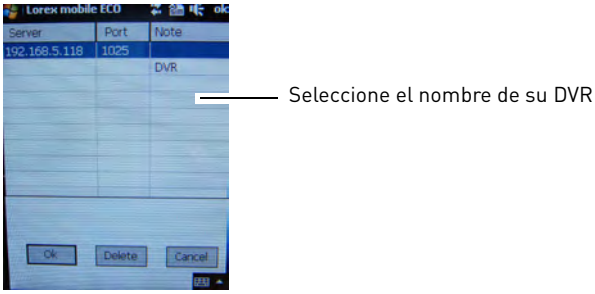
3 Configure lo siguiente:

- Nombre de usuario: Escriba el nombre de usuario de la DVR (por defecto: admin).
  Contraseña: Introduzca la contraseña de la DVR (por defecto: 0000)
  IP: Introduzca la dirección IP local de la DVR O escriba la dirección DDNS de la DVR (es decir, tomsmith.lorexddns.net).
- Puerto: Introduzca el número de puerto móvil de la DVR (por defecto, puerto 1025).



4 Seleccione la casilla de **Auto Connect** y luego dele clic a **Ok**.

5 Desde la ventana de Server ,seleccione la cuenta de la DVR que usted creó. Clic a **OK** para conectarse a la DVR.



Android

Requerimientos del sistema

- Versión 1.5 o superior

Paso 1 de 2: Descargue la aplicación

1. Vaya a www.lorexcctv.com, y vaya al producto de Eco.
2. Bajo la ficha de Product Updates , descargue la aplicación apropiada para el dispositivo Android.
3. Descarque e instale la aplicación en su teléfono con Android.

   Para obtener asistencia sobre la descarga o la instalación de aplicaciones de Android, consulte las instrucciones de su dispositivo o en el sitio y asistencia del fabricante

Paso 2 de 2: Configurar y conectarse al Lorex Mobile Eco

1. Abra la aplicacion de Lorex Mobile Eco en su teléfono.
2. Dele clic a el botón de Settings ( ).

3. Configure lo siguiente:
4. Dirección: Introduzca la dirección IP local del DVR o escriba la dirección DDNS del DVR (es decir, tomsmith.lorexddns.net).
   - Puerto: Introduzca el número de puerto móvil del DVR (por defecto el puerto 1025).
   - DeviceName: Escriba el nombre de usuario de su elección.
   - Contraseña: Introduzca la contraseña de DVR (por defecto: 0000)
5. Haga clic en el botón Back. En la pantalla principal, pulse el botón de reproducción para conectarse a la DVR.

Sistema Operativo Symbian

Requerimientos del sistema

- Modelos de 3ra y 5ta generación

Paso 1 de 2: Descargue la aplicación

Vaya a www.lorexcctv.com, y vaya a la página de productos de Eco.

6 Bajo la ficha de Product Updates , descargue la aplicacion apropiada para dispositivos Symbian .

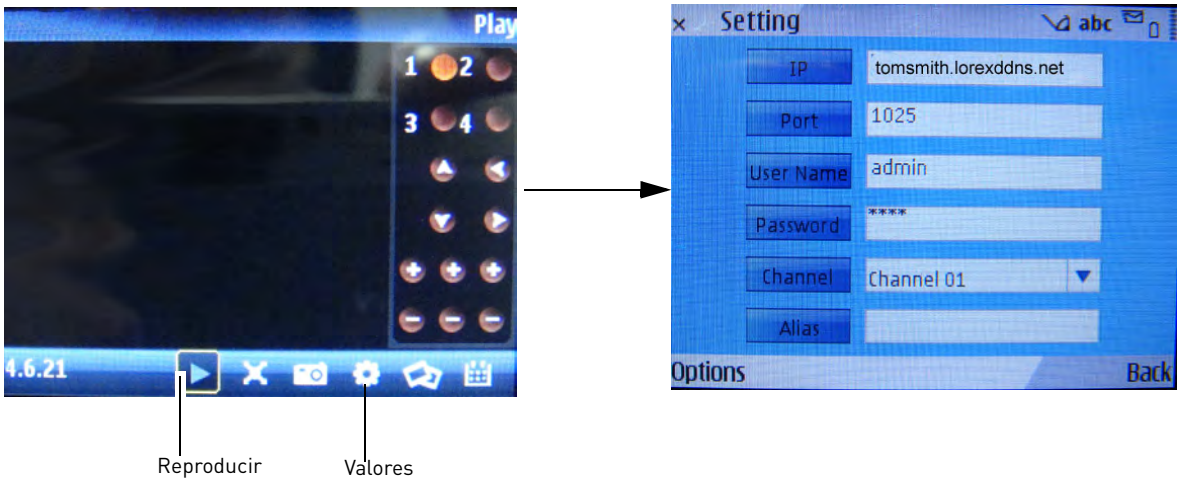
7 Descargue es instale la aplicación para sus teléfono basado en Symbian.

- Para obtener asistencia sobre cómo descargar o instalar aplicaciones Symbian OS, consulte el manual de instrucciones del fabricante de su dispositivo Symbian

Pas 2 de 2: Configurar y conectarse al Lorex Mobile Eco

1 Abra la aplicación de Lorex Mobile Eco en su teléfono.

2 Dele clic a el botón de configuración ( ).



3 Configure lo siguiente:

4 IP: Introduzca la dirección IP local del DVR o escriba la dirección DDNS del DVR (es decir, tomsmith.lorexddns.net).

- Puerto: Introduzca el número de puerto móvil del DVR (por defecto el puerto 1025).
- Nombre de usuario: Escriba el nombre del DVR de usuario (por defecto: admin)
- Contraseña: Introduzca la contraseña de DVR (por defecto: 0000)
- Alias: Introduce un nombre de DVR de su elección

Guarde la configuración. Desde la ventana de visualización principal, oprima el botón de reproducción para conectarse a la DVR .

Anexo A: Especificaciones del sistema

DVR:

SYSTEM	
Operating System	Linux (embedded)
Pentaplex	Simultaneous View, Record, Playback, Backup & Remote Monitoring
Number of Channels	**4/8/16** Channel
Inputs/Outputs	
Video IN	4/8/16 x 1Vpp, CVBS, 75ohms, BNC/DIN
Video OUT	2 x BNC
VGA OUT	Yes
Audio IN	4 Line in(RCA), ADPCM(4&8 ch), 16 Line in(BNC), ADPCM(16 ch)
Audio Out	2 line out(RCA), ADPCM(4&8 ch), 2 line out(BNC), ADPCM(16 ch)
USB Port	2 at the back
Alarm IN	16 ch IN (available in 16 ch only)
Alarm Out	16 ch OUT (available in 16 ch only)
PTZ control	RS-485 Pelco D & P Protocol
Display	
Live Display	**4 ch:** 1,4 **8 ch:** 1, 4, 8 **16 ch:** 1, 4, 8, 16
Live Display Speed	120 (4 ch)/ 240 (8 ch)/ 240 (16 ch) NTSC 100 (4 ch)/ 200 (8 ch)/ 200 (16 ch) PAL
OSD	ON/OFF
System Navigation	USB Mouse, IR Remote Controller, Front Panel
Motion Area Setting	Adjustable grid (10 x15) NTSC Adjustable grid (12 x15) PAL
Sensitivity levels	8
Firmware Upgrade	Via USB device
User Authority	By user group
Time Synchronization	Auto time sync by NTP server
RECORDING	
Video Compression	H.264
Audio Compression	ADPCM
Recording Resolution	NTSC: 360x240 (CIF), 720x240 (HD1), 720x480 (D1) PAL: 360x288 (CIF), 720x288 (HD1), 720x576 (D1)
Recording Speed:	**4 ch:** 120/100 (NTSC/PAL) @ CIF, 60/50(NTSC/PAL) @ HD1, 30/25 (NTSC/PAL) @ D1 **8 ch:** 240/200 (NTSC/PAL) @ CIF, 120/100(NTSC/PAL) @ HD1, 60/50 (NTSC/PAL) @ D1 **16 ch:** 480/400 (NTSC/PAL) @ CIF, 240/120(NTSC/PAL) @ HD1, 120/100 (NTSC/PAL) @ D1
Recording Resolution Setting	Per camera for different resolutions (CIF/2CIF/D1)
Recording Quality Control	3 levels
Image Size	768-1536 Kbyte (D1), 512-768 Kbyte (HD1) , 384-512 Kbyte (CIF)
Recording Schedule	By hour, by day, by recording mode, by alarm, by ch
Pre Recording	Max.10 seconds
Post Recording	Max. 5 Minutes
Reliability	Watch-Dog, Auto-recovery after power failure
Covert Video	Yes

PLAYBACK	
Playback Channel	1,4 (4 ch), 1,4,8 (8 ch), 1,4,8,16 (16 ch)
Playback Speed	Variable Max 16x
Playback Players	Backup Player
Search	By time & event
Log Search	Up to 10,000 lines for user login/out, configuration changes, remote access, connects/disconnects
Audio Play	Yes
STORAGE & ARCHIVE	
Storage	**4 & 8 ch:** Up to 1 HDD's (SATA) **16 ch:** Up to 2 HDD's (SATA)
Maximum Capacity	**4 & 8 ch:** Up to 2TB **16 ch:** Up to 2 x 2 TB
Backup Media	USB Flash Drive & HDD
Backup File Format	H.264 file (AVI generator included)
CONNECTIVITY	
Easy Connect	Lorex Auto Port Forward Wizard
Supported Operating Systems	Windows™ XP, Vista, 7
Browsers	Internet Explorer
Email notification	Text with snapshot
Mobile connectivity†	iPhone™ - 3.1.2 and above, Blackberry™ - 3G enabled models, Symbian, Android, (version 1.5 & above), Windows Mobile™ smart phones – 6.0 and above touch screen smart phones
DDNS	Free Lorex DDNS
System Configuration	Full setup configuration over network
Ports	Programmable by User
Network Protocol	LAN, DHCP, Dynamic IP, DDNS
Network Interface	10/100-Base-TX, RJ-45
Network Speed Control	48Kb ~ 8MB/sec.
GENERAL	
Power Consumption	**4 & 8 ch:** Approx. 10 watts **16 ch:** Approx. 15 watts
Supply Voltage	**4 & 8 ch:** 100VAC-240VAC, 12VDC , 3A, 50/60Hz **16 ch:** 100VAC-240VAC, 12VDC , 5A, 50/60Hz
Unit Dimensions (W x D x H)	**4 & 8 ch:**11.81"/300mm x 8.66"/220mm x 1.97"/50mm **16 ch:**14.96" /380mm x13.39"/340mm x 1.97"/50mm
Unit Weight (KGs)	**4 & 8 ch:** 1.7 kg/3.75 Lbs **16 ch:** 3 kg/6.6 Lbs
Operating temperature	32° ~ 104° F / 0° ~ 40° C
Humidity	10 ~ 90% NC

Debido a que nuestros productos están sujetos a continuas mejoras , Lorex Technology Inc. y sus filiales se reservan el derecho de modificar el diseño de productos, especificaciones y precios sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación

Anexo B: Lista de comprobación de la red

Use esta lista de comprobación para confirmar que usted haya completado todos los pasos en la configuración en la red .

You cuento con lo siguiente :

- Internet de banda ancha
- Enrutador
- Cable Ethernet (incluido con el sistema)
- Computadora con Internet Explorer 6 o superior

He apagado y he efectuado lo siguiente:

- He conectado el cable Ethernet al puerto de LAN (RJ45) en el panel trasero del sistema.
- He conectado el otro extremo del cable Ethernet a mi enrutador

NOTA: LA configuración de la red no funcionará si no tiene un enrutador.

He encontrado la información de mi sistema :

- Presione el botón de **PTZ** en el panel posterior de su sistema.

Mi dirección IP es : _____

Mi dirección MAC es : _____

He habilitado el reenviar los puertos en mi enrutador:

- **Puerto 80**
- **Puerto 9000**
- **Puerto 1025**

Para mayor seguridad, se recomienda cambiar el puerto HTTP 80 en el sistema a cualquier puerto deseado-el puerto no debe ser bloqueado por su proveedor de servicios Internet (ISP)

NOTA: Cada enrutador es diferente, la configuración de reenvío de puerto puede variar según el modelo. Si su enrutador no aparece en la lista, por favor consulte el manual del enrutador o contacte el fabricante del enrutador para obtener asistencia

He configurado el DDNS para el acceso remoto en mi sistema:

Vaya a www.lorexddns.net y crear una cuenta

Dominio: _____

Usuario ID: _____

Contraseña: _____

He configurado mi sistema para conectarme al servidor DDNS :

ATENCIÓN: Usted debe introducir la información de DDNS local antes de intentar el acceso remoto

Para habilitar el DDNS en su sistema:

1 Dele un clic derecho en la ventana de vista principal , y luego un clic en **Main Menu→Network**.

2 Dele clic a **DDNS Setup.**

3 En el menú desplegable de DDNS , seleccione **Enable.**

4 Ingrese la siguiente información de la configuracion del menú de DDNS:

5 Host Name: Introduzca la primera parte de su nombre de DDNS. Por ejemplo, si su dirección es tomsmith.lorexddns.net DDNS, introduzca tomsmith.

- Nombre de usuario: Introduzca su nombre de usuario DDNS que fue enviada por correo electrónico a usted después de registrarse en el DDNS.
- Contraseña: Introduzca su contraseña de cuenta de DDNS que fue enviada por correo electrónico a usted después de registrarse DDNS

6 Dele clic a **Apply** para guardar los valores .

7 Clic en **CLOSE** en la ventana de información .

NOTA: Por favor, espere 10 ~ 15 minutos para que los servidores de DDNS actualizen su nueva dirección DDNS . Esto es normal para el sistema de DDNS

Puede accesar mi sistema desde una computadora remota :

Para accesar su sistema remotamente :

8 Abra Internet Explorer y escribe la dirección de DDNS en el email de confirmación. Por ejemplo, tomsmith.lorexddns.net

9 Ingrese al sistema usando la contraseña de administrador. Si no ha habilitado las contraseñas en el sistema, deje el campo de la contraseña en blanco

De forma predeterminada, el nombre de usuario es admin, el campo de la contraseña se deja en blanco.

Anexo C:
Como encontrar mis direcciones IP y MAC ?

Las direcciones IP y MAC de su sistema son necesarias para la configuración de DDNS. El DDNS le permite ver y controlar el sistema desde una ubicación remota.

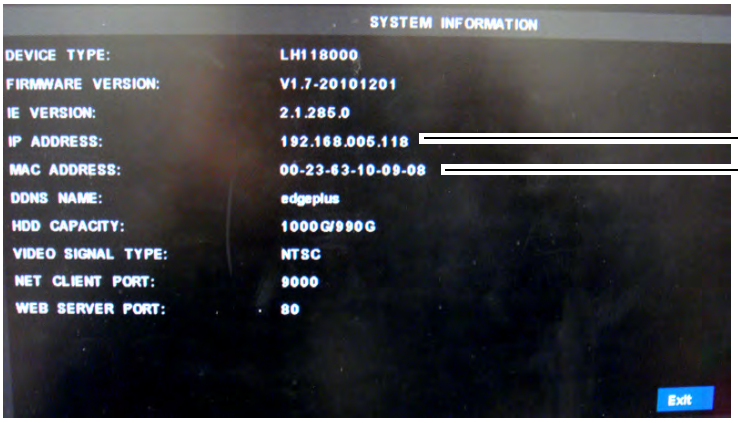
NOTA: Asegúrese de tener conectado el DVR a su red de área local o WAN a través del puerto LAN en el panel posterior del sistema.

Para encontrar su dirección IP y dirección MAC:

1 Pulse el botón PTZ en el panel frontal del sistema.

O

Desde la ventana de visualización principal , Right-click→ Main Menu→Advance→Information



2 Presione el botón de Exit para cerrar el menú.

Encontrar su dirección IP externa

Si desea conocer su dirección IP externa, puede utilizar un sitio web de terceros, tales como www.showmyip.com. Su dirección IP externa también se puede encontrar dentro de su configuración del enrutador. Consulte la guía de usuario de su enrutador para más detalles.

Anexo D: Que es el reenviar el puerto en el enrutador?

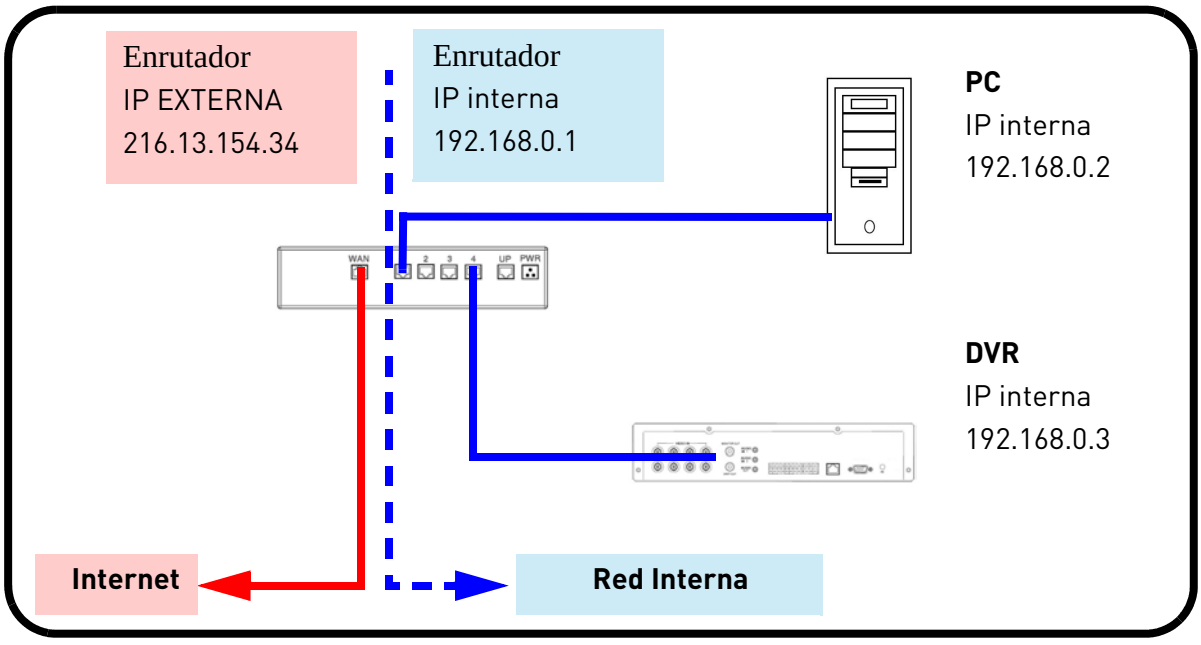
Necesita habilitar el reenvío de puertos en el enrutador para permitir las comunicaciones externas con el sistema para los siguientes puertos

- 80 (puerto HTTP)
- 9000 (puerto Media)
- 1025 (puerto de conectividad móvil)

NOTA: Para mayor seguridad, se recomienda cambiar el puerto HTTP 80 en el sistema a cualquier puerto deseado-el puerto no debe ser bloqueado por su proveedor de servicios Internet (ISP).

Computadoras, grabadoras de DVD y otros dispositivos dentro de su red sólo pueden comunicarse directamente entre sí dentro de la red interna. Las computadoras y los sistemas fuera de su red no pueden comunicarse directamente con estos dispositivos. Cuando un sistema en la red interna tiene que enviar o recibir información de un sistema fuera de la red (es decir, desde Internet), la información se envía a través de enrutador

EJEMPLO DE RED



Cuando un ordenador en Internet tiene que enviar datos a la red interna, esta envía los datos a la dirección IP externa del enrutador. El enrutador tiene que decidir cuando los datos deben ser enviados . Aquí es donde la creación de redireccionamiento de puertos es importante. El reenvío de puertos del enrutador dice a cual dispositivo de la red interna se deben enviar los datos. Al configurar el reenvío de puertos en el enrutador, este toma los datos de la "dirección IP externa: número de puerto" y envía los datos a una "dirección IP interna: número de puerto" (eje , dirección IP externa 216.13.154.34 al DVR IP interna 192.168.0.3:80).

Anexo E:
Asistente para la instalación de Internet

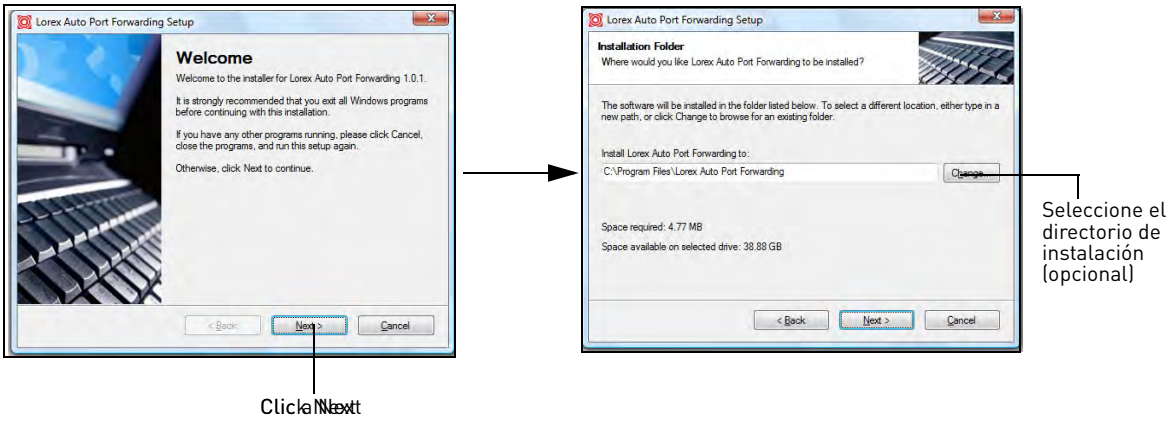
El Lorex Auto Port Forwarding Wizard es un software exclusivo que automatiza fácilmente el reenvío de puertos del enrutador. Antes de configurar una cuenta de DDNS, se recomienda ejecutar el Asistente para Auto Port Forwarding al puerto redirigir los puertos requeridos

Instalación

Para instalar el Lorex Auto Port Forwarding Wizard:

1 Inserte el CD de software del sistema y siga la instrucciones para disparar el software Lorex Auto Port Forwarding Wizard.
- La ventana de información de abre .

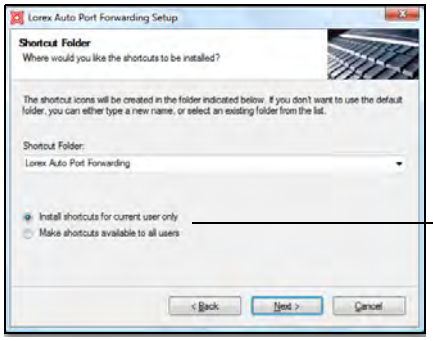
2 Dele clic a **Next** para continuar.



3 Haga clic en el botón Change para cambiar el directorio de instalación por defecto (opcional). Haga clic en el botón Siguiente para continuar .

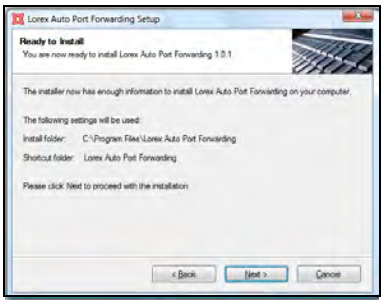
4 Seleccione los usuarios que pueden ver el acceso directo Auto Port Forwarding (Opcional).

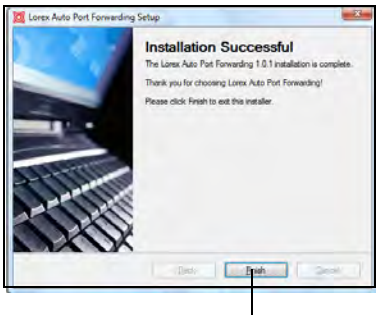
5 Haga clic en el botón NEXT para continuar.



Seleccione los usuarios que pueden ver el acceso directo de software (opcional)

6 Dele clic al botón de **Next** y luego clic a **Finish** para completar la instalación del software.





Botón de Finish

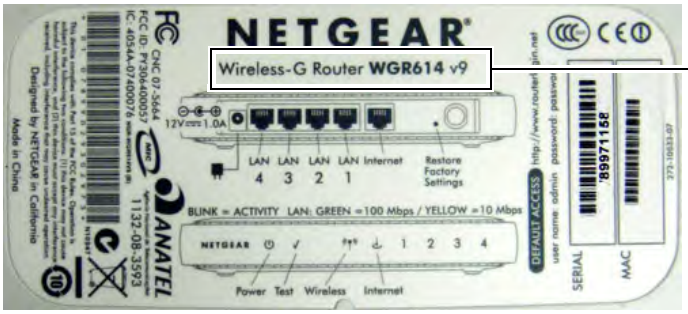
7 Dele un clic doble a acceso directo de Lorex Auto Port Forwarding (

)para iniciar el programa.

Obtener la número de modelo y versión de su enrutador

En la mayoría de los enrutadores, el número de modelo y la versión se pueden encontrar debajo del enrutador, impreso en una etiqueta.

Ejemplo



Wireless-G Router **WGR614** v9

- WGR614 se refiere al número de modelo
- v9 se refiere al número de versión

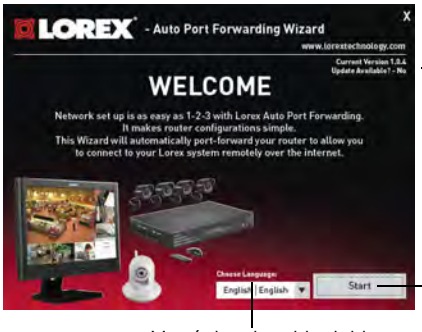
Configuración

Usted debe tener lo siguiente antes de configurar el software:

1. El modelo y versión de su enrutador
2. El usuario y contraseña de su enrutador
3. Su dirección IP de Lorex
4. Los puertos de su dispositivo Lorex que requeiren el reenvio de puertos

Puesta en marcha inicial: Seleccione el lenguaje

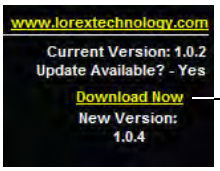
1 Dele un clic al menú desplegable de Language y seleccione un lenguaje (ingles, francés, español). Dele clic a el botón de **Start** para continuar.



Sección de actualización de Software

Botón de

Menú desplegable del lenguaje



Botón Download Now

La actualización de software incluye una lista actualizada de los enrutadores compatibles con el asistente de reenvio automático de puertos

2 Si las actualizaciones de software están disponibles, haga clic en el botón Download en la esquina superior derecha

- Ejecute el archivo de actualización e instale la última versión del software.

Paso 1: Liste la base de datos del enrutador

El Auto Port Forwarding Wizard lista automáticamente los enrutadores actuales, y detecta el número de enrutadores conectados .Dele clic al botón de Next después que el software detecte su enrutador.

Dele click para acutalizar la base de datos del enrutador

Dele clic y marque múltiples enrutadores

Si mas de un enrutador es detectado, usted debe contactar su ISP (proveedor de servicio de Internet) para el reenvio de puertos.

Para detalles en configurar múltiple enrutadores, ver "Configurar múltiples enrutadores" en página 112.

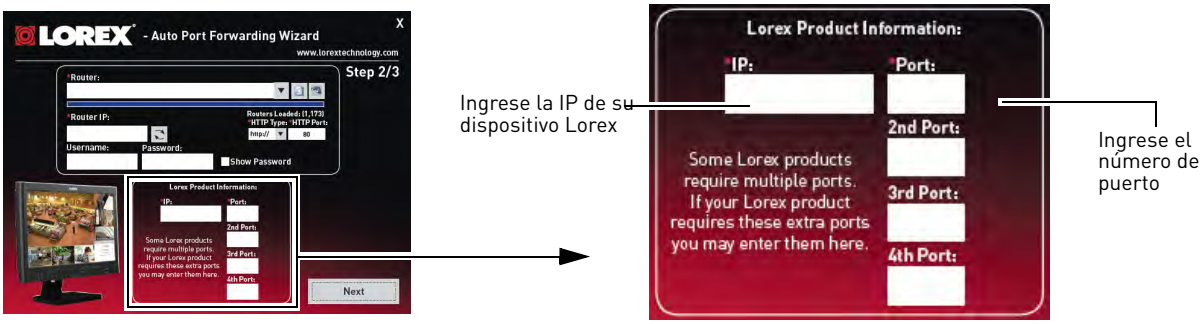
Paso 2: Ingrese la configuración de su enrutador

1 Bajo la lista desplegable de su enrutador, seleccione el modelo de su enrutador.
O
- Dele clic al botón de **Search** ( ) e ingrese el nombre del modelo de su enrutador.

NOTA: Dele clic al botón de **Auto Detect** ( ) si usted tiene un enrutador Linksys o Netgear (trabaja con la mayoría de los modelos de Linksys o Netgear).

2 Bajo la IP del enrutador , dele clic al botón de **Detect enrutador IP** ( ).
- Las IP de los enrutadores se listan en los campos en blanco. Dele clic a **OK** para salirse .

3 Bajo Username y Password, ingrese el usuario y contraseña del enrutador.
- Opcional: Bajo HTTP Type (por defecto http://) y puerto HTTP (por defecto, 80), usted puede haber cambiado los valores dependiendo de su modelo de enrutador . Consulte el manual de su enrutador para más detalles .



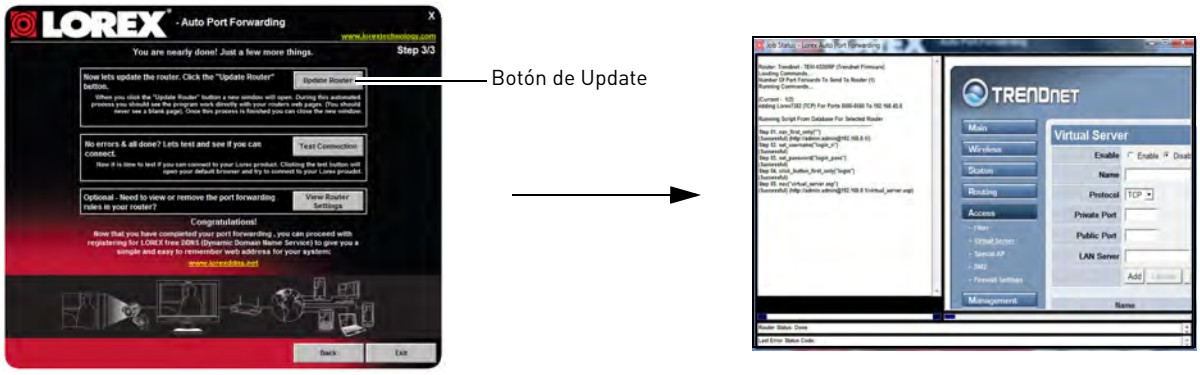
4 Bajo IP, ingrese la dirección IP de su dispositivo Lorex .
- Para encontrar la dirección IP de su sistema , sálgase al modo de visualización principal, y luego presione el botón INFO del control remoto, o presione el botón RETURN en el panel frontal del sistema.

5 Bajo **Port**, ingrese el puerto Web (**80**). Bajo el segundo puerto, ingrese el puerto de Media (**9000**). Bajo el tercer puerto , ingrese el puerto móvil (**1025**). Dele clic a **Next** para continuar.

Paso 3: Actualize la configuración del enrutador

1 Dele clic al botón de **Update Router**.

- Verá abrise la ventana de su enrutador . El Auto Port Forwarding Wizard listará automaticamente su router con información importante . Esto le tomará unos momentos.



2 Cierre la ventana de actualización cuando la actualización haya finalizado.

Paso 4: Pruebe su conexión

1 Dele clic al botón de **Test Your Connection**

- El navegador predeterminado del sistema se abre y se conecta a su dispositivo Lorex.

NOTA: Asegúrese de que Internet Explorer es el navegador de su sistema por defecto de Internet.

NOTA: Una ventana se abre y que le pide que escriba su nombre de usuario y la contraseña de la DVR (no ingrese la información de su registro de DDNS).

NOTA: Las advertencias de ActiveX puede aparecer. Acepte todas las advertencias de instalación de ActiveX para conectarse a su sistema

Configurar múltiples enrutadores

Su red puede tener dos o más enrutadores conectados. Durante el lanzamiento inicial del asistente automático de reenvío de puertos, el programa escanea la red para detectar el número de enrutadores conectados

1 Para comprobar si hay varios enrutadores :

1 Dele clic al botón de **Detect Multiple Routers** ( ).

- Una lista de los enrutadores conectados llena la ventana .

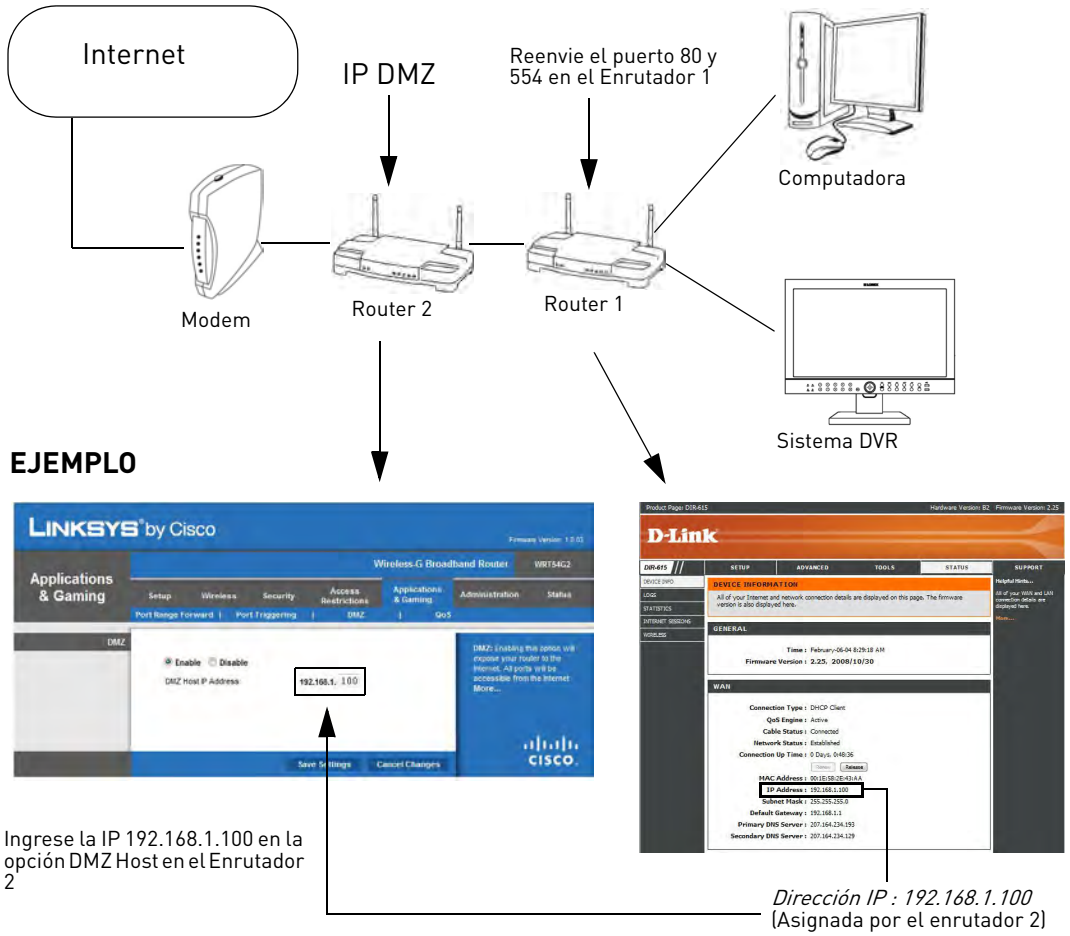
- EL "Possible 1st router" se refiere al enrutador directamente conectado en su sisema . Este es el enrutador que requiere la información de reenvio de puerto .
- El "Possible 2nd router enrutador" se refiere al enrutador que está directo a la conexión al internet. Este es el enrutador que requiere que usted lo configure con la opción de DMZ .

Escenario A: Combinación enrutador/Modem + enrutador

- Usted puede tener una combinación enrutador/modem , con un segundo enrutador en su red .

Escenario B: enrutadores múltiples

- Usted puede tener dos **enrutadores** en su red.



En ambos escenarios, el enrutador que esta directamente conectado al internet (en la ilustración Router 2) debe actual como un puente("bridge") al otro enrutador (en la ilustración Router 1). El asistente del reenvio de puertos debe esta conectado al enrutador 1.

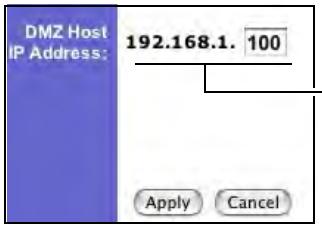
Una configuración apropiada con la opción de DMZ en el enrutador 2 le permite a usted que todo el tráfico que ingresa a través del enrutador 2 pasa automáticamente al enrutador 1.EL enrutador 2 actua como un enrutador " dummy" o tonto y toda la información pasa directamente al enrutador 1. El enrutador 1 es el enrutador que necesita la información del reenvio de puertos.

Configure la conexión DMZ

- Conecte el "enrutador 1" a su red (refiérase como "Possible 1st enrutador" en el Auto Port Forwarding Wizard). Obtenga la dirección IP del enrutador 1. Usualmente puede encontrarse en la sección de "Status" en el menú de su enrutador . La dirección IP debe empezar con "192.168...."Esta dirección IP es su dirección IP DMZ .
- Ingrese la dirección IP obtenida desde su enrutador 1 en la sección DMZ de su enrutador 2.
- Una vez que haya configurado el enrutador 2 con la conexión DMZ , ejecute el Auto Port Forwarding Wizard para iniciar el reenvio automático de puertos en el enrutador 1.
- Consulte el manual de usuario de su enrutador para más detalles en la configuración del DMZ .

Ejemplo

DMZ significa Demilitarized Zone. Al habilitar el DMZ IP en su enrutador , habilita uno de los enrutadores a pasar información a un segundo enrutador.

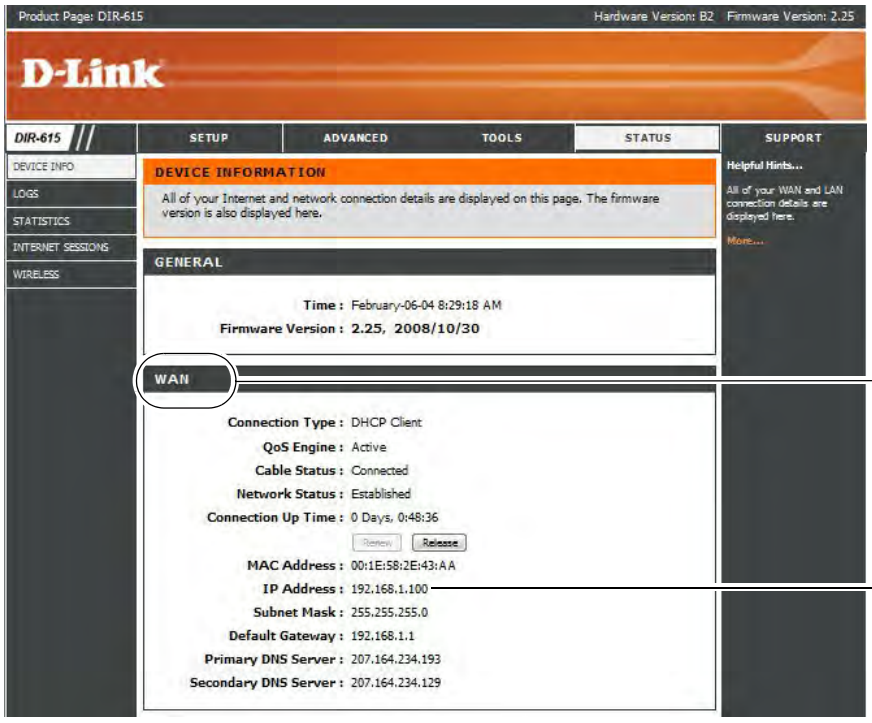


Dirección IP DMZ asignada por un enrutador secundario

Localize la IP de su Router - La página de Status

La página de " estado" de un enrutador incluye normalmente la información vital como la dirección IP.

EJEMPLO



La información de la IP está nomalmente bajo el encabezado llamado "WAN" o "Internet Port". Cada enrutador tiene una terminología

La IP del Router es asignada por el enrutador principal . Ingrese esta dirección IP en la sección DMZ del enrutador principal.

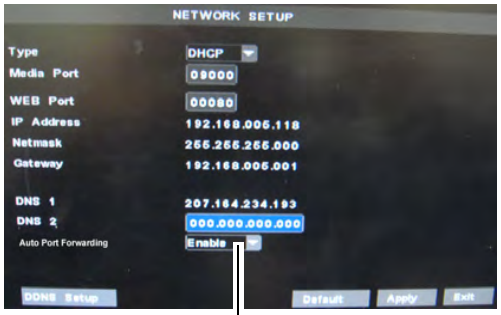
Anexo F: Lista de enrutadores compatibles con Auto Port Forwarding

El sistema incorpora una función de reenvío de puertos que sea compatible con la mayoría de los enrutadores . A continuación se muestra una lista de enrutadores que son compatibles con la característica de Auto Port Forwarding .

Brand	Model	Version
ASUS	WL-500g Deluxe	1.9.6.0
AVM	WLAN 7170	29.04.29
Belkin	F5D7230-4	9.01.10
Belkin	F5D8233-4V3	
Billion	BiPAC 7401VGP R3	
Billion	BiPAC 7404VGOX	
Billion	Billion BiPAC 7404VGPX	
Billion	BiPAC 7404VNOX	
Billion	BiPAC 7404VNPX	
D-Link	DI-524	2.04TW
D-Link	DI-604	v2.20
DrayTek	Vigor 2700 series	2.8.2_1401302
DrayTek	Vigor 2900 series	2.5.6
Free	Freebox ADSL	v5
Inventel	LiveBox	
LevelOne	WBR-3407A	
LinkSys	BEFW11S4	2.1
LinkSys	RTP300	5.01.04
LinkSys	WAG200G	1.01.09
LinkSys	WRT54G	v4.20.7
LinkSys	WRT120N	1.0.00
Motorola	VT2442	11.4.1-r070201-1.3.2
Netcore	V1.1.77	
Netgear	MR814	v2
Netgear	RP614	v3
Netgear	WGT624	v3
Netgear	WPN824	
PCI	MZK-W04NW	
PLANET	ADE-3400B	
Siemens	Gigaset SE551	
SMC	SMCWGBR14-N	
Surecom	EP-4904SX	
Thomson	Speedtouch 546	
Thomson	speedtouch 780	
ZyXEL	Prestige 660H-61	

Para habilitar la característica de Auto Port Forwarding :

1. Dele clic derecho , y luego clic a **Main Menu→Network**.
2. Al lado de el menú desplegable de Auto Port Forwarding , seleccione **Enable**.
3. Dele clic a **Apply** para guardar sus valores .



Seleccione Enable

Anexo G: Conexión de una cámara PTZ

Usted puede conectar cámaras RS-485 con PTZ (no incluidas) con el bloque de control de PTZ en el panel trasero.

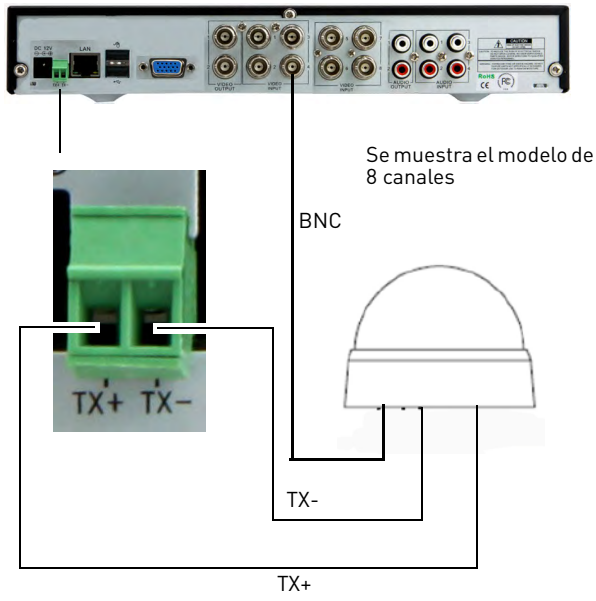
Para conectar una cámara PTZ para el sistema:

1 Conecte el cable de Transmit al puerto **TX (+)** del bloque PTZ en el panel trasero.
- Modelo de 16-canales : Conecte el cable de transmitir al puerto **RS-485 +**.

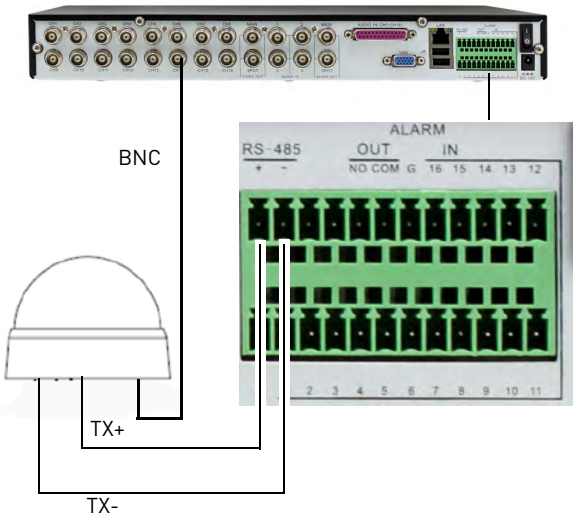
2 Conecte el cable de recivir al puerto **TX (-)** del bloque PTZ en el panel trasero .
- Modelo de 16-canales : Conecte el cable de recivir al puerto **RS-485 -** .

3 Conecte el cable de video al puerto BNC.

4/8 canales



16 canales



Para ingresar la configuracion de cámara PTZ en la DVR:

1 Dele click derecho para abrir el sub-menú, y luego dele clic a **Main Menu→Device→PTZ.**

2 Introduzca la configuración del protocolo PTZ en el menú de configuración PTZ. Consulte el manual de usuario de la cámara PTZ para detalles del protocolo PTZ.

Uso del menú local de PTZ (DVR local)

Para controlar la cámara PTZ localmente en su DVR:

1 Seleccione el canal en que la cámara PTZ está conectada.

2 Presione y sostenga el botón de **PTZ** en el panel frontal por 6 segundos . El menú de PTZ se abre .

3 Manipule los controles del PTZ en la pantalla .

Para crear un pre-establecido:

1 Ajuste la cámara con el lugar deaseado pre-establecido usando la teclas de dirección.

2 En el menú desplegable de **Pan&Tilt Pos** , ingrese el número pre-establecido (pre-set).

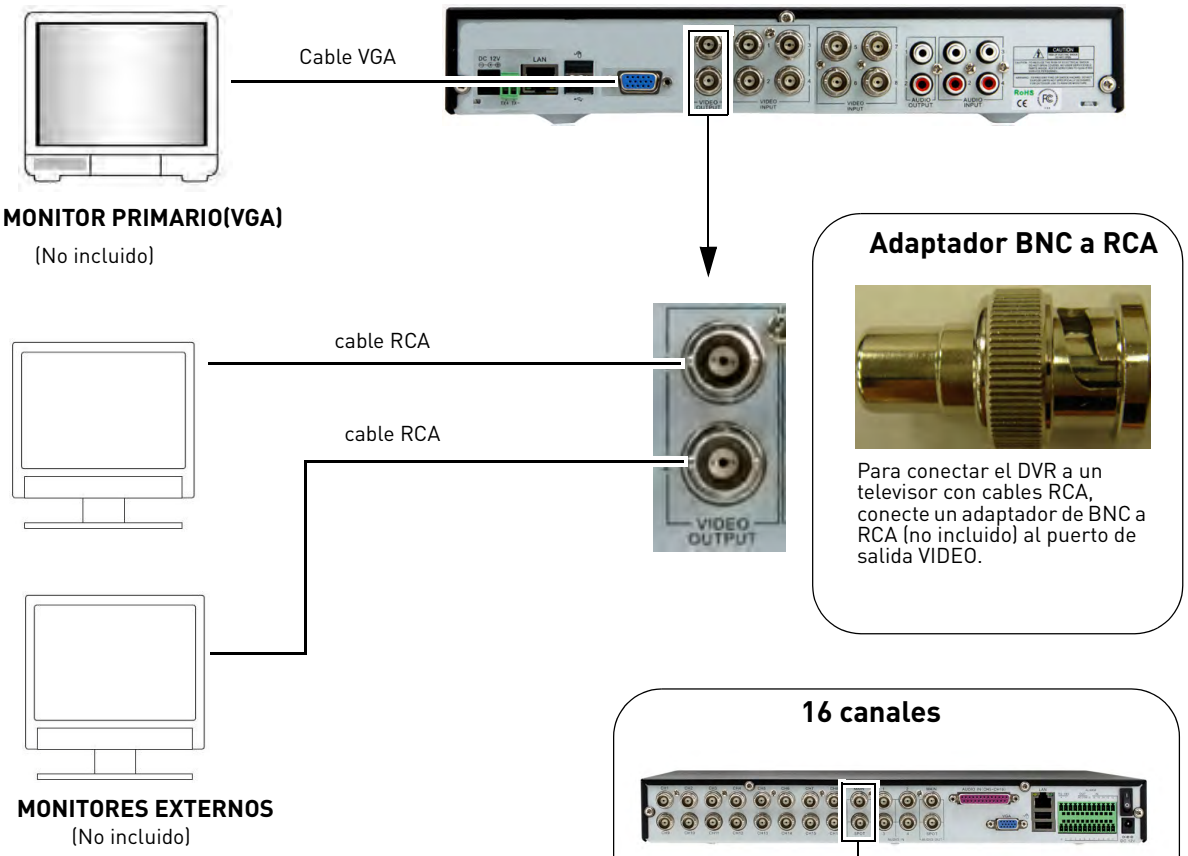
3 Dele clic al botón de Set ( ) .

4 Dele clic a **Save** ( ) para guardar sus valores .

Para abrir un pre-establecido (pre-set), ingrese el número deseado de Pan&Tilt Pos. Dele clic al botón de **Go To** ( ).

Anexo H: Conexión de monitores externos adicionales

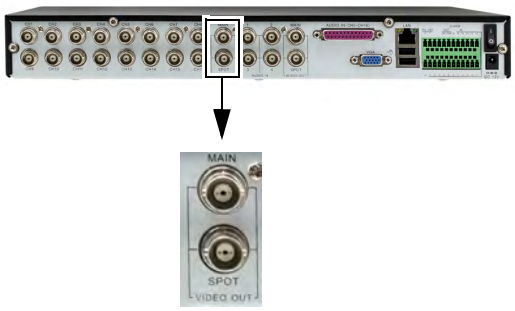
Utilice los puertos de salida de video OUTPUT VIDEO en el panel posterior del sistema para conectar un monitor externo (s). Los monitores cuentan con la misma información de imagen en la pantalla de su sistema. Esto es útil si usted necesita para controlar el sistema desde un segundo lugar (por ejemplo, una oficina alejada).



Adaptador BNC a RCA

Para conectar el DVR a un televisor con cables RCA, conecte un adaptador de BNC a RCA (no incluido) al puerto de salida VIDEO.

16 canales



Para el modelo de 16 canales , conecte los monitores adicionales al puerto VIDEO OUT que se muestra arriba.

- Para controlar el DVR con el ratón en los monitores externos, pulse 0 en el control remoto (canales 4 / 8) para cambiar entre el monitor primario y externo.

Anexo I: Grabación de audio

Para habilitar la grabación por audio, dele un clic derecho a la ventana de vista principal , y luego un clic a **Main Menu→ Record**. en el menú desplegable de Channel, seleccione el canal que desea habilitar con la grabación por audio. En el menú desplegable de Audio , seleccione **Enable** y luego clic a **Apply**.

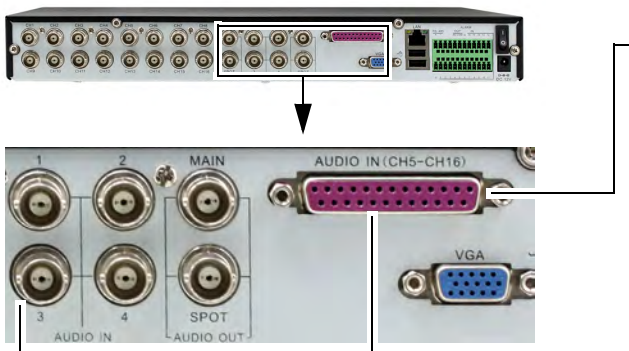
Conecte los cables de audio RCA desde la cámara(s) con capacidad de audio al puerto **AUDIO IN** en el panel trasero del sistema . El puerto del audio debe corresponder al puerto VIDEO IN (eje. *Audio camera 1* debe conectarse al puerto *Video In 1* y el puerto de *Audio In 1*).

Conexión de la cámaras con audio (4/8 canales)

Se muestra el modelo de 8 canales

Cámaras con capacidad de audio(no incluida)

Conexión de la cámaras con audio (16 canales)



Entrada audio: canales 1~4

Entrada audio: canales 5~16

Mazo de cables de audio:

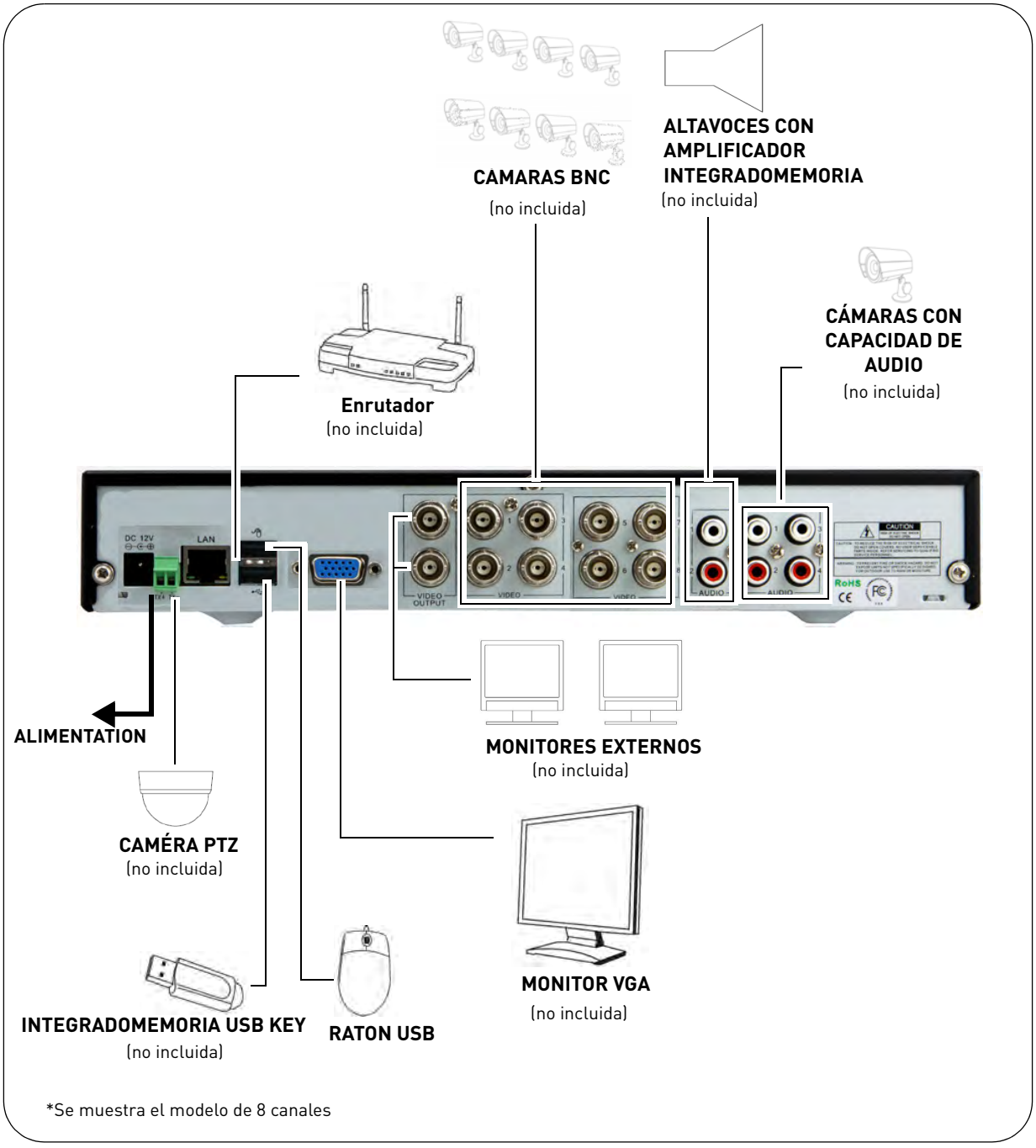
Conecte el mazo de cables de audio a el puerto **AUDIO IN (CH5-CH16)** . Los extremos del mazo de cable de audio requieren un adaptador BNC a RCA para conectars a cámaras con audio RCA .

Conecte un conector BNC a RCA (no incluido) para conectar dispositivos RCA a puertos BNC

Anexo J: Diagrama de conectividad completa

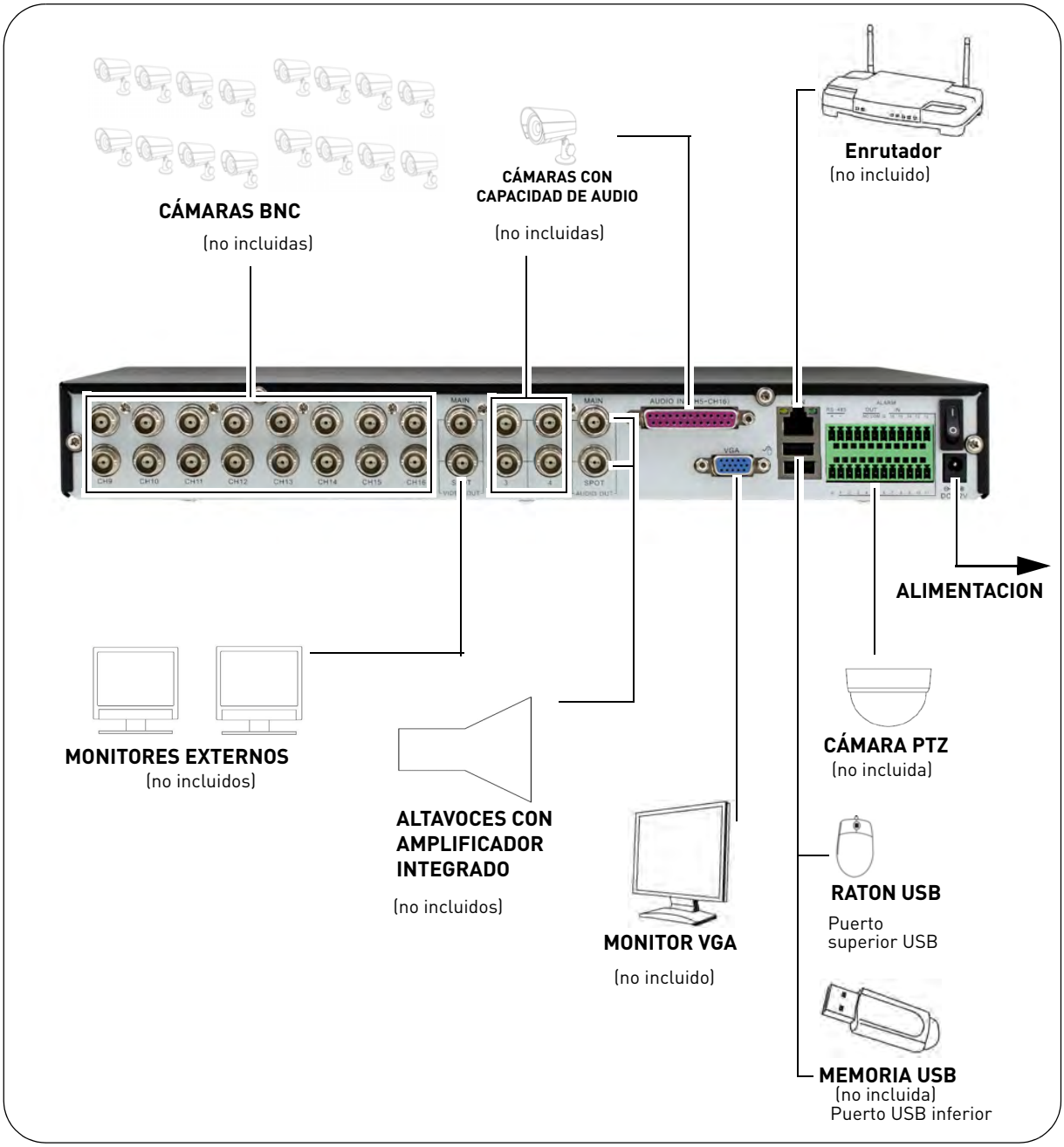
El siguiente diagrama describe un conjunto general de las conexiones disponibles en el sistema*.

Modelo de 4/8 canales



*Se muestra el modelo de 8 canales

Modelo de 16 canales



NOTA: El audio para los canales 5-16 requiere un mazo de cables de audio (incluido) y convertidores de BNC a RCA (no incluidos).

NOTA: Una llave de memoria USB se puede utilizar para almacenar una copia de seguridad de vídeo solo en la parte inferior del puerto USB

Anexo K: Reemplazo del disco duro

El sistema cuenta con un disco duro SATA pre-instalado de 3,5 ". Puede ampliar el sistema reemplazando el disco duro hasta 2 terabytes (TB).

NOTA: Asegúrese de que el sistema está apagado y el cable de alimentación haya sido desconectado antes de cambiar el disco duro.

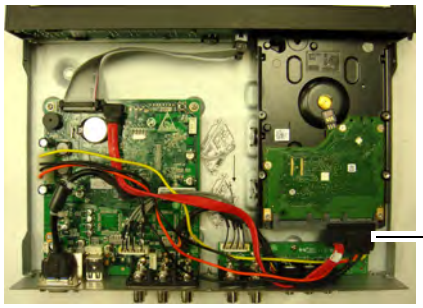
Extracción de la unidad de disco duro

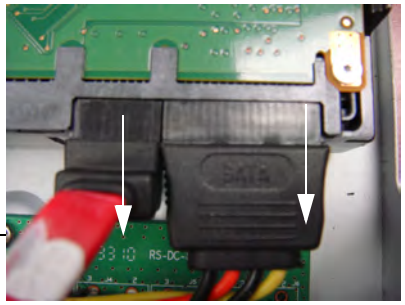
Para quitar el disco duro:

1 Retire los tornillos del panel lateral (x2) y el panel trasero (x3) de la cubierta.

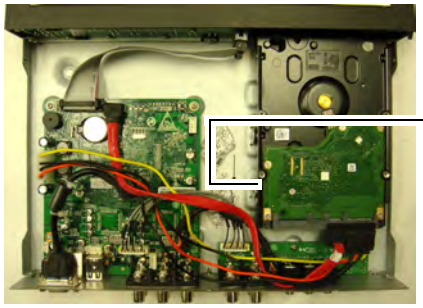
2 Deslice con cuidado la cubierta del panel posterior y levante. Tenga cuidado con los bordes afilados.

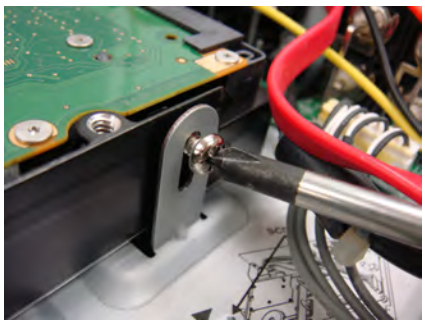
3 Desconecte los cables de alimentación y de datos.





4 Quite los tornillos del soporte de montaje.





5 Retire con cuidado el disco duro de la cubierta.

Sustitución de la unidad de disco duro

Para sustituir el disco duro:

1. Instale un disco duro en el gabinete . Tenga en cuenta que el disco duro debe ser instalado boca abajo en la modelos 4/8 canales .
2. Vuelva a conectar los cables de alimentación y de datos. Cada cable sólo se puede conectar de una manera.
3. Vuelva a colocar la cubierta, metiendo el borde de la tapa en el panel frontal.
4. Vuelva a colocar los tornillos de los paneles laterales y posterior de la cubierta.

Formateo del disco duro

Si reemplaza el disco duro preinstalado, este debe estar formateado para poder funcionar correctamente con el sistema

ATENCIÓN: Al formatear el disco duro se borran todos los datos en el disco duro. Este paso no se puede deshacer.

Para formatear e disco duro:

1. Dele click derecho a la ventana de la vista principal y luego clic a **Main Menu→Device → HDD**.
2. Dele clic a la casilla bajo Select para escojer el disco que usted desea formatear .

Seleccione la casilla

3. Dele clic a **Format HDD**.
4. Cuando una ventana de advertencia aparece , dele clic **OK**. Espere que el sistema haya formateado el disco duro.

NOTA: Usted se dará cuenta que el tamaño del disco duro y el espacio libre no son lo mismos. El sistema utiliza una porción del espacio en disco para el sistema operativo y la inicialización. Esto es común en todos los DVR de seguridad, así como discos duros de los computadores comunes..

Anexo L:
Asignación de canales de la cámara (solo 16Ch)

En el modelo de 16canales, usted puede volver a asignar los canales de la cámara. Por ejemplo, puede hacer que el canal de video del canal 16 aparecerá en el canal 1. Esto le da la flexibilidad necesaria para reorganizar el orden en que los canales de la cámara se muestran.

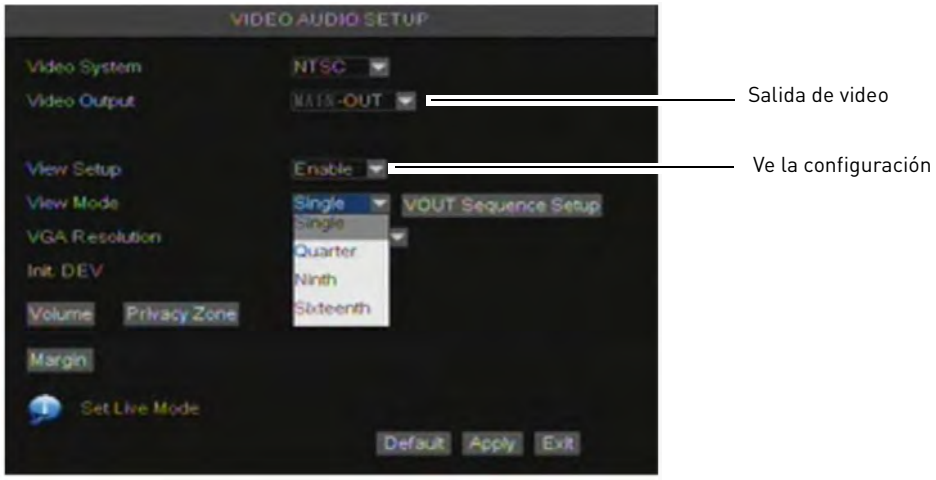
Para reasignar sus cámaras:

1 Dele clic derecho en cual parte del menú principal →**Main Menu**→ **Advance**→ **A/V Setup**.

2 Configure lo siguiente :

- Salida de vídeo: Seleccione MAIN-OUT o SPOT OUT.
- Spot audio: Seleccione el canal que desea la salida de audio (disponible sólo si selecciona SPOT OUT en el menú de salida de vídeo desplegable.
- Ver el programa de instalación: seleccione Habilitar.
- Modo de visualización: Seleccione el número de canales que desea configurar. Elija entre simple, cuáduple, nueve (9 canales), dieciseis (16 canales, disponible sólo si selecciona MAIN OUT como la salida de vídeo)..

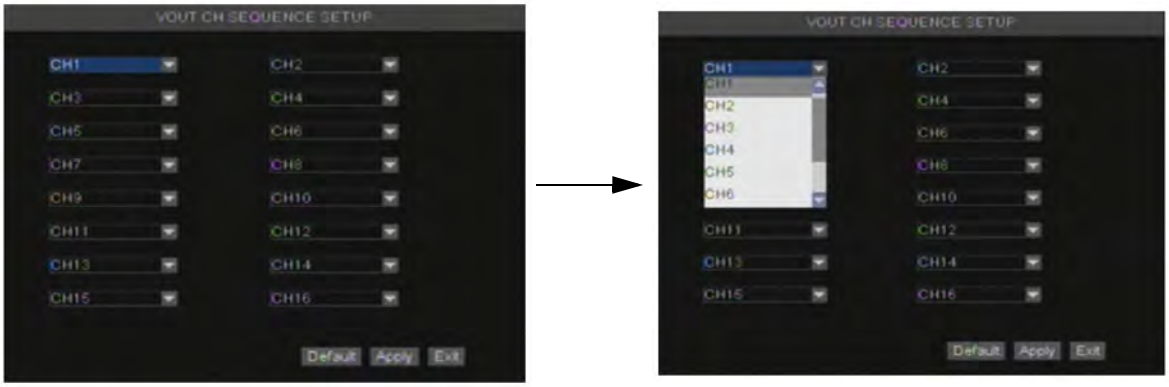
NOTA: La configuración de 16 canales(se muestra como "Sixteenth" en el menú) está solo disponible si usted selecciona MAIN-OUT en el menú desplegable de Video Output .



3 Dele clic al botón de **VOUT Sequence Setup** (o el botón de **SPOT Sequence Setup si usted selecciona** SPOT OUT como su salida de video).

4 En los menús desplegable de canal , seleccione los canales que usted quiere volver a organizar

5 Por ejemplo, si selecciona el CH8 del menú desplegable cambia al canal 1 canal para mostrar el canal 8.



Se muestra el menú de MAIN OUT . el menú de SPOT OUT contrará con un máximo de 9 canales configurables.

NOTA: Si usted selecciona MAIN-OUT como su salida de video , usted puede configurar un máximo de 16 canales .

NOTA: Si usted selecciona SPOT-OUT como su salida de video , usted puede configurar un máximo de 9 canales.

6 Dele clic a **Apply** para guardar los cambios.

Configuración de los márgenes de Video

Si conecta su DVR a un monitor de BNC, usted puede ajustar los márgenes de vídeo.

Para ajustar el margen de vídeo:

1 Dede el menú de configuración de A/V , dele clic a **Margin**.

Margin

2 Arrastre los controles deslizantes para ajustar la izquierda, derecha, márgenes superior e inferior.

3 Dele clic a **Apply** para guardar los cambios.

Anexo M: El horario de verano en el DVR

Puede que tenga que ajustar la hora de su sistema durante los meses de verano. La siguiente tabla ilustra en la DVR donde se ajusta automáticamente al horario de verano (DST), las DVR deben ajustar manualmente su hora en el sistema

NOTA: Usted debe configurar y habilitar la DST automática en su DVR, incluso si su sistema es compatible con la función.

¿Por qué es importante la fecha y hora del DVR?

La hora que se muestra en la pantalla de su DVR es crucial en el momento de la presentación del video como prueba judicial. Se recomienda que compruebe que su sistema tenga la hora adecuada , incluso si su sistema es compatible con los ajustes automáticos horario de verano.

¿Cuándo debo ajustar mi reloj del sistema?

En América del Norte, la mayoría de las ciudades observan el horario de verano.

- **En Marzo** : el reloj se mueve una hora hacia adelante
- **En Noviembre :** el rejo se mueve una hora hacia atrás

La fecha específica en el mes donde el horario de verano se inicia puede variar. **La tabla abajo aplica solamente a America del Norte**.

Año	DST Inicia 2:00am (+ 1hr)	DST Finaliza 2:00am (- 1hr)
2010	Marzo 14	Noviembre 7
2011	Marzo13	Noviembre 6
2012	Marzo11	Noviembre 4
2013	Marzo10	Noviembre 3
2014	Marzo 9	Noviembre 2
2015	Marzo 8	Noviembre 1

Fuente : NASA (2010).

Obtenido en línea: http://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEhelp/daylightsaving.html

Localización de averias

Cuando se produce un fallo, puede que no sea serio y que se pueda corregir fácilmente. A continuación se describen los problemas más comunes y sus soluciones. Por favor, consulte lo siguiente antes de llamar soporte técnico de Lorex :

Error	Causas posibles	Soluciones
• El sistema no está recibiendo alimentación, o no enciende	• El cable del adaptador de corriente está suelto o se desenchufado	• Confirme que todos los cables estén conectados correctamente • Confirme que el adaptador de corriente esté conectado firmemente a la parte posterior de la unidad
	• Los cables están conectados, pero el sistema no está recibiendo suficiente energía	• Confirme que el sistema esté encendido (indicadores LED en el frente debe estar encendidos) • Si la unidad está conectada a través de una regleta de energía o protector contra sobrecargas, intente pasar por la regleta y la conexión de la alimentación directamente al tomacorriente • Confirme que no hay electricidad en la toma: • Conecte el cable de alimentación a otro toma corriente • Pruebe el enchufe conectado con otro dispositivo (como una calculadora eléctrica o un cargador de teléfono)
• El control remoto no es detectado por el sistema	• Las baterias en el control remoto están descargadas	• Instale dos baterias nuevas alkalinas AAA en el control remoto
	• No hay baterias en el control remoto	
• El disco duro no es detectado por el sistema	• Los cables del disco duro están flojos o no están conectados apropiadamente	• Retire el gabinete y revise que los cables del disco duro estén firmemente conectados.
	• No existe el disco duro en el sistema	• Abra el gabinete e instale un disco duro 3.5" SATA
• El disco duro está lleno (0%) y la unidad dejo de grabar	• La función de sobrescribir no está habilitada	• En el menú principal , seleccione DEVICE>HDD>Overwrite. Seleccione t Enable y dele clic a Apply

Localización de averias (continuación)

Error	Causas posibles	Soluciones
• El ratón no es detectado por el sistema	• El cable del ratón no está firmemente conectado al sistema	• Conecte firmemente el cable del ratón al puerto USB del ratón en el panel frontal
	• El ratón no está conectado al sistema	
	• El sistema necesita ser reiniciado	• Apague el sistema (desconectar cable de alimentación). Conecte firmemente un ratón USB al puerto USB del ratón en el panel frontal del sistema. Vuelva a conectar el cable de alimentación al puerto DC 12V en el panel trasero.
• No hay imagen en los canales seleccionados / la imagen de la cámara no se muestra	• Los cables de la cámara están flojos o se han desconectado	• Compruebe el cable de la cámara de vídeo y conexiones • Desconecte y vuelva a conectar el cable y en la cámara en el sistema • Trate de mover la cámara a otro canal o utilizar otro cable
• La imagen aparece en el DVR, pero no tiene sonido	• Los cables de audio están sueltos o desconectados	• Revise las conexiones de AUDIO de la DVR
	• Los canales de audio están desactivados en el menú del sistema	• Revise las configuraciones: Main Menu>Record. En el menú desplegable de Audio seleccione Enable, y dele clic a Apply
	• El volumen de los altavoces externos (no incluidos) es baja o apagado	• Aumente el volumen en los altavoces externos (no incluidos)
• El sistema emite un pitido en el arranque		• El pitido en el arranque es normal
• El sistema emite un pitido durante la detección del movimiento	• La detección de movimiento está activada, pero el timbre de la alarma está activado	• Abra el menú principal y dele clic a DEVICE>Alarm • En el menú desplegable de Buzzer, seleccione Off. y dele clic a Apply.
• No recibo notificaciones por correo electrónico	• La notificación de correo electrónico está desactivada	• Abra Main Menu>Device>Alarm.Dele clic al botón de Email Setup . En el menú desplegable de Email , seleccione Default. Ingrese el correo electrónico del que envia y recive . Dele clic a Apply.
	• La configuración por defecto esta deshabilitada , pero no ha introducido su propia información SMTP	• Si desea utilizar su propio servidor SMTP, desactive la casilla de Default y escriba su dirección de servidor SMTP, puerto, nombre de usuario y contraseña en los respectivos campos

GARANTIA

IMPORTADORA PRIMEX, S.A. DE C.V.
IPR-930907-S70
Boulevard Magnocentro No. 4
Col. San Fernando La Herradura
Huixquilucan, Edo. de México C.P. 52760
Tel. 5246-5500

Garantiza este producto por el término de TRES MESES en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de compra y tratándose de productos que requieran enseñanza o adiestramiento en su manejo o de la instalación de aditamentos, accesorios, implementos o dispositivos, a partir de la fecha en que se hubiere quedado operando normalmente después de su instalación en el domicilio que señale el consumidor.

ESTA GARANTIA SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA QUE SE ENCUENTRE EN EL PRODUCTO.

CONDICIONES

1.- Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza, junto con el producto, en el lugar donde fue adquirido o en los centros de servicio que se indican a continuación:

Centros de servicio en el Distrito Federal, área Metropolitana, y estados donde hay bodegas de Importadora Primex, S.A. de C.V. en el departamento de devoluciones.

Sucursal Satélite
Circuito Centro Comercial 2001
Naucalpan de Juárez
Edo. de México C.P. 53100
Tel. (0155)5393-3642

Sucursal Mixcoac
Blvd. Adolfo López Mateos No. 1181
Col. San pedro de los Pinos
México, D.F. C.P. 11560
Tel. (0155)5516-5910

Sucursal Polanco
Blvd. Cervantes Saavedra No. 397, Col. Irrigación
C.P. 11500 México, D.F.
Tel.: (0155)5580-2807

Sucursal Villa Coapa
Calle Puente No. 186,
Col. A.M.S.A.
C.P. 11480, México, D.F.
Tel.: (0155)5673-2102

Sucursal Querétaro
Blvd. Bernardo Quintana Arrioja No. 4107,
Fracc. Plaza del Parque
C.P. 09194 Querétaro, Querétaro
Tel.: (01442)4220-6586

Sucursal Interlomas
Blvd. Magnocentro # 4,
Col. Sn Fdo. La Herradura
C.P. 52760 Huixquilucan, Estado de México
Tel.: (0155) 5291-2594

Sucursal Guadalajara
Ave. Vallarta No. 4775 Esq. Rafael Sanzio,
Fracc. Camichines Vallarta, C.P. 45020
Zapopan, Jalisco
Tel.: (0133)3629-8700

Sucursal Acapulco
Av. Solidaridad No. 34-A ,
Col. Granjas de Marquez
Acapulco Guerrero , C.P. 39907
Tel.: (01744)434-0300

Sucursal Hermosillo
Blvd. Luis Donaldo Colosio No. 416,
Col. Villa Satélite
C.P. 83200 Hermosillo, Sonora
Tel.: (01662)260-4219

Sucursal Tijuana
Rocas No. 8351, Col. Los Santos
C.P. 22548 Tijuana, Baja California Norte
Tel.: (01664)622-1901

Sucursal Morelia
Periférico Independencia No. 1000,
Col. Perif. Independencia
C.P. 58089 Morelia, Mich.
Tel.: (01443)320-0756

Sucursal Cancún
Supermanzana No. 21 Lote 2 No. 251,
entre Av. Kabah y Yaxchilán,
Cancún, Quintana Roo
Tel.: (01998)881-0250

Sucursal Puebla
Blvd. Del Niño Poblano No. 2904, Col. Reserva
Territorial de Atlixcayotl,
C.P. 72197 Puebla, Puebla
Tel.: (01222)273-5300

Sucursal Celaya
Av. Tecnológico No. 651 Col. Ciudad Industrial,
Celaya Guanajuato
(01461)611-9332

Sucursal Cabo San Lucas
Carr. San José del Cabo No. 1659, Col. El Tezal
C.P. 23410 Los Cabos, Baja California Sur
Tel.: (01624)105-1257

Sucursal León
Blvd. Juan José Torres Landa No. 4137,
Jardínes de Jerez, León, Guanajuato
Tel.: (01447)771-3580

Sucursal Aguascalientes
Blvd. Aguascalientes Norte No. 802,
Col. Las Trojes
C.P. 20120 Aguascalientes, Agsc
Tel.: (01449)9126170

Sucursal Mexicali
Carr. San Luis Río Colorado km. 7.5
C.P. 21600 Mexicali, Baja California Norte
(01686)561-7004

Sucursal Mérida
Calle 60 No. 220, Fraccionamiento del Norte,
Mérida Yucatan
(01999)944-9800

Sucursal Monterrey
Av. Lázaro Cárdenas No. 800, Col. Valle Oriente
San Pedro Garza García, N.L.
(0181)8363-7216

Sucursal Xalapa
Km. 1.8 Carr. Xalapa–Veracruz No. 366,
Las Animas
C.P. 91190 Xalapa, Veracruz
Tel.: (01228) 841-6300

Sucursal San Luis
Av. Chapultepec No. 200,
Fracc. Colinas del Parque
C.P. 78260, San Luis Potosí, S.L.P.
(01444) 834-1600

Sucursal Cuernavaca
Av. Vicente Guerrero No. 205,
Col. Lomas de la Selva,
C.P. 62270 Cuernavaca, Morelos
Tel. (01777) 101-0510

2.- La Empresa se compromete a reparar el producto, así como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin ningún cargo para el consumidor. (Dentro de la vigencia de la póliza).

3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días hábiles contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse válida esta garantía.

4.- Las partes, componentes, consumibles, accesorios y refacciones se pueden adquirir en los centros de servicio antes mencionados.

5.- Todos los gastos que se generen con motivo del cumplimento de esta garantía, correrán a cargo de IMPORTADORA PRIMEX, S.A. DE C.V.

ESTA GARANTÍA NO ES VALIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma Español.
- Cuando el producto ha sido alterado o, reparado por personas no autorizadas por Importadora Primex, S.A. de C.V.

Producto:	Marca:
Modelo:	No. de Serie:
Nombre del distribuidor:	
Calle y número:	Colonia y/o poblado:
Delegación y/o municipio:	Código Postal:
Ciudad y/o Estado:	Teléfono:
Fecha de entrega:	

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto, o en cualquier otra de las indicadas.

NOTA: En el caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

ESTA GARANTIA APLICA UNICAMENTE EN PRODUCTOS ELECTRICOS Y/O ELECTRONICOS.

IT'S ALL ON THE WEB!

Tout est sur le Web!

¡Todo está en la Web!

Product Information
Information sur le produit
Información acerca del producto

User Manuals
Guides de l'utilisateur
Guías del usuario

Quick Start Guides
Guides de démarrage rapide
Guías de arranque rápido

Specification Sheets
Fiches signalétiques
Fichas de especificaciones

Software Upgrades
Mises à jour du logiciel
Actualizaciones del programa

Firmware Upgrades
Mises à jour du micro-logiciel
Actualizaciones del microprograma

VISIT / VISITEZ / VISITE
www.lorexcctv.com

LOREX®

www.lorexcctv.com

Lorex Technology Inc.